



Untis 2023

1	MODIFICATIONS EN COURS D'ANNÉE D'UNTIS 2022	3
1.1	L'aperçu de l'année scolaire	3
1.2	La matrice des cours	5
2	GÉNÉRALITÉS	15
3	CONTRAINTES LIÉES AUX MOMENTS	21
4	OPTION - PLANIFICATION DES REMPLACEMENTS	21
4.2	Compteur des disponibilités	23
4.3	Surveillances automatiques	31
	5 UNTIS ET	
	WEBUNTIS	32
5.1	Codes	32
5.2	Séminaires de formation	35
5.3	Synchronisation de cours Untis-WebUntis	44
5.4	Groupes d'élèves réutilisables	45
5.5	Importation des réservations	47

3 Modifications en cours d'année d'Untis 2022

6	OPTION - PLANIFICATION DES COURS À OPTION	53
7	7 OPTION - SURVEILLANCE DES PAUSES	55
8	AUTRES MODIFICATIONS TECHNIQUES	56
9	UNTIS EXPRESS	60
10	INDEX	61

1 Modifications en cours d'année d'Untis 2022

1.1 L'aperçu de l'année scolaire

Une première version de l'aperçu de l'année scolaire a été proposée avec Untis 2022.0.0, ce qui a eu une résonance très positive auprès de utilisateurs et bon nombre de souhaits de développements. Ceci nous a décidés à déjà intégrer une grande partie de ces vœux dans la version 2022.1.0.

1.1.1.1 Présentation avec lignes de synthèse

L'exemple suivant montre 3 périodes en tout:

The screenshot shows a dialog box titled 'Périodes' with the following fields and controls:

- Nom: H2-2 (with 'Supprimer' button)
- Impression (button)
- OK (button)
- Nlle période pour cette période-mère (checkbox)
- Fixée (checkbox)
- Halbjahr 2-2 (Nom entier)
- de: 15.02.2021 (dropdown)
- à: 01.08.2021 (dropdown)
- Jours d'école: 120

Nom	Nom entier	Du	Au	Fixée	Jours	Période-mère
H1	Halbjahr 1	24.08.2020	07.02.2021	<input type="checkbox"/>	107	
H2	Halbjahr 2	08.02.2021	01.08.2021	<input type="checkbox"/>	5	H1
H2-2	Halbjahr 2-2	15.02.2021	01.08.2021	<input type="checkbox"/>	120	H2

Alors qu'une ligne séparée par cours était encore affichée pour chaque période dans la première version de l'aperçu de l'année scolaire, ce sont désormais des lignes d'aperçu comprimées qui sont proposées dès Untis 2021.1.0.

U-Nr.	Prd.	Kl,Le	Nvpl	Std.	Wst	Fach	Lehrer	Klasse(n)	Wert =	Jahresmittel	Befristung	Von	Bis	Markiert (m)	Fix (X)
181	1-3					Bio	AhtMa	8a						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
204	1-3					bio	AhtMa	13c						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	H1					3 bio	AhtMa	13c	3.00	3.00	24.8. - 1.8.			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	H2					3 bio	AhtMa	13c	3.00	3.00	24.8. - 1.8.			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	H2-2					3 bio	AhtMa	13c	3.00	3.00	24.8. - 1.8.			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
292	1-3					Bio	AhtMa	9d						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
355	1-3					bio	AhtMa	Eg						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	H1					3 bio	AhtMa	Eg	3.00	3.00	24.8. - 1.8.			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	H2					3 bio	AhtMa	Eg	3.00	3.00	24.8. - 1.8.			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	H2-2					3 bio	AhtMa	Eg	3.00	3.00	24.8. - 1.8.			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
407	1					S1	AhtMa	9b						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
416						sp	AhtMa	13b						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
454	2, 3					S2	AhtMa	13a						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	H2			4	4	S2	AhtMa	13a	4.00	1.06	8.2. - 1.8. (p)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	H2-2			4	4	S2	AhtMa	13a	2.00	1.06	8.2. - 1.8. (p)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

La colonne *Prd.* (Période) [1] affiche les périodes durant lesquelles chacun des cours est actif. L'index de période est chaque fois affiché sur les lignes d'aperçu et, en position dépliée, vous pouvez choisir vous-même si vous préférez voir l'index ou le nom de période. Davantage de détails plus bas.

Un clic sur le "+" (ou le "-") dans la colonne *Cl,Pr* vous permet de déplier ou de replier les lignes de détail des périodes [2].

Un trait noir vertical dans la colonne *Prd.* [3] signale que le cours concerné n'a pas été défini pour toutes les périodes de l'année scolaire.

5 Modifications en cours d'année d'Untis 2022

Les traits bleus verticaux sur le bord droit de certaines cellules signalent que le contenu des cellules n'est pas le même pour toutes les périodes. Si vous voulez voir les différences, il vous faut déployer la ligne d'aperçu [4].

Les traits rouges verticaux signalent des différences par rapport à la première ligne affichée du cours [5]

Veillez noter qu'en mode 'Aperçu' la ligne de totaux est automatiquement désactivée et que l'affichage par semaine n'est pas possible.

D'autre part, la situation peut devenir plus complexe s'il s'agit d'un couplage de professeurs pour le cours affiché:

U-Nr.	Prd.	Kl, Le	Nvpl	Std.	Wst	Fach	Lehrer	Klasse(n)	Wert	Jahresmittel	Befristung	Von	Bis	Markiert (m)	Fix (X)
169	1-3					Sp	BeeAu	6b						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
171	1-3					Sp	BeeAu	7a						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
264	1-3	4, 4				Schw	BeeAu	7a,7b,7c,7d						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	H1	4, 3			2	Schw	BeeAu	7a,7b,7c,7d	2.00	2.00	24.8. - 1.8.			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	H2	4, 3			2	Schw	BeeAu	7a,7b,7c,7d	2.00	2.00	24.8. - 1.8.			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	H2-2	4, 3			2	Schw	BeeAu	7a,7b,7c,7d	2.00	2.00	24.8. - 1.8.			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
353	1-3	2, 1				sp	BeeAu	Eg,Eh						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
424	1-3					Fr2	BeeAu	7a						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
453	2, 3					Sp	BeeAu	9b						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dans l'exemple ci-dessus, le cours n° 264 est déjà déployé. La barre bleue sur la ligne d'aperçu signale qu'il y a des écarts pour ce cours durant la première période de l'année scolaire; toutefois, on ne voit pas de barre rouge qui signalerait directement la cellule concernée. C'est pour cela qu'une autre barre bleue est visible sur la ligne de la période "H2-2".

En dépliant à présent la ligne de la période H1 et celle de la période H2-2, on voit que la différence est due à un professeur de couplage, qui est différent en période H2-2 de celui de la période H1:

U-Nr.	Prd.	Kl, Le	Nvpl	Std.	Wst	Fach	Lehrer	Klasse(n)	Wert	Jahresmittel	Befristung	Von	Bis	Markiert (m)	Fix (X)
169	1-3					Sp	BeeAu	6b						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
171	1-3					Sp	BeeAu	7a						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
264	1-3	4, 4				Schw	BeeAu	7a,7b,7c,7d						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	H1	4, 3			2	Schw	BeeAu	7a,7b,7c,7d	2.00	2.00	24.8. - 1.8.			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
						Schw	OstW	7a,7b,7c,7d	2.00	2.00				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
						Schw	SchEr	7a,7b,7c,7d	2.00	2.00				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	H2	4, 3			2	Schw	BeeAu	7a,7b,7c,7d	2.00	2.00	24.8. - 1.8.			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	H2-2	4, 3			2	Schw	BeeAu	7a,7b,7c,7d	2.00	2.00	24.8. - 1.8.			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
						Schw	OstW	7a,7b,7c,7d	2.00	2.00				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
						Schw	KilJe	7a,7b,7c,7d	2.00	2.00				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
353	1-3	2, 1				sp	BeeAu	Eg,Eh						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
424	1-3					Fr2	BeeAu	7a						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
453	2, 3					Sp	BeeAu	9b						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

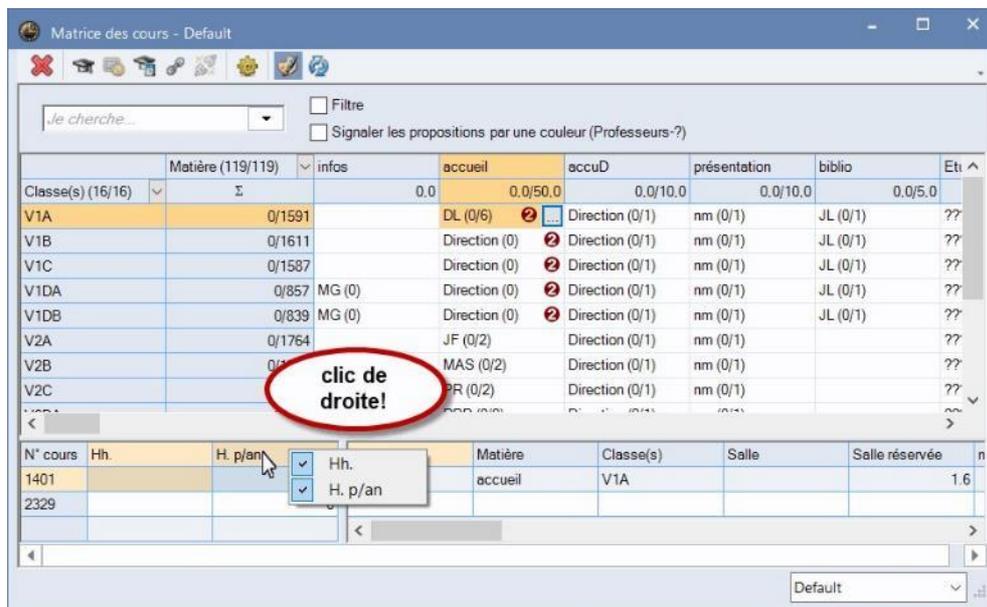
Astuce!

Avec un double clic sur la donnée affichée dans la colonne *Cl, Pr* de la ligne d'aperçu d'un cours, vous pouvez développer ou comprimer toutes les sous-lignes.

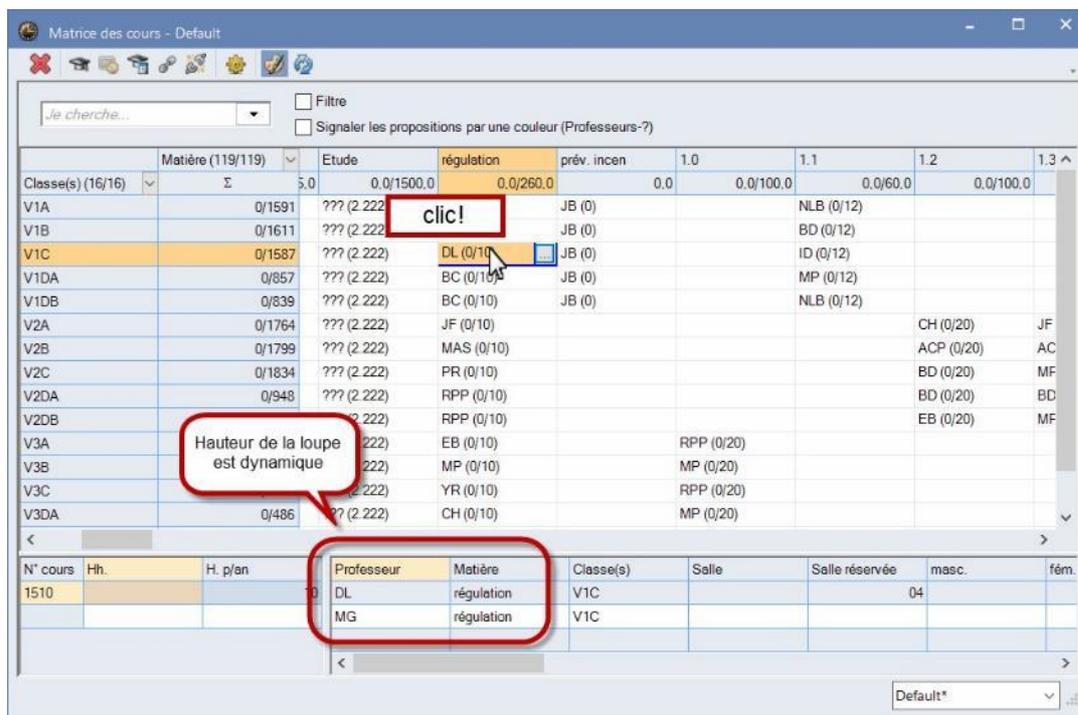
Sur la ligne d'en-tête, un clic sur le symbole [+] ou [-] permet de développer ou de comprimer *toutes* les lignes.

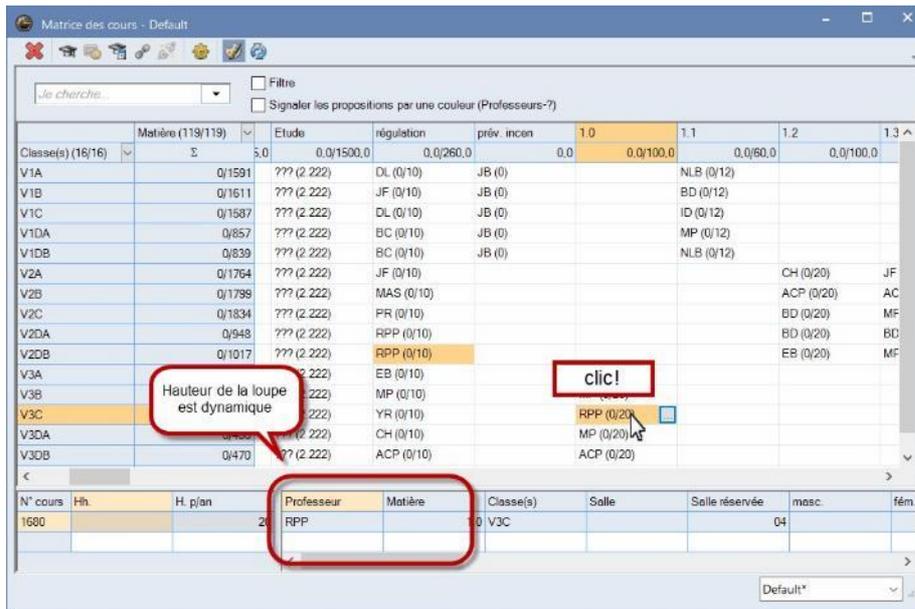
7 Modifications en cours d'année d'Untis 2022

Si vous disposez d'une licence pour l'option *Calendrier-Hor. période*, vous pouvez également définir dans la partie gauche de la loupe, via un menu contextuel, si vous préférez afficher les heures hebdomadaires ou annuelles, voire les deux.

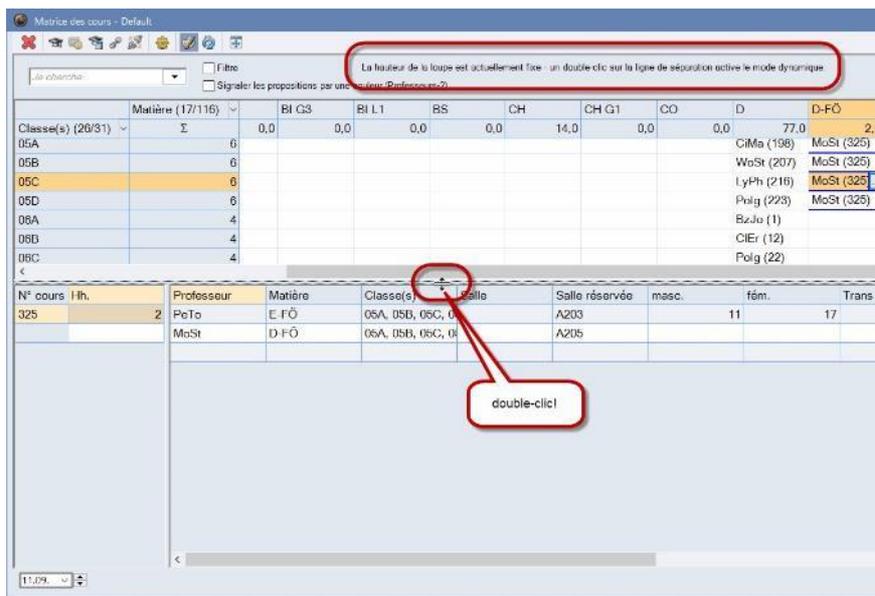


La hauteur de la loupe s'adapte automatiquement au nombre de lignes de couplage nécessaires,

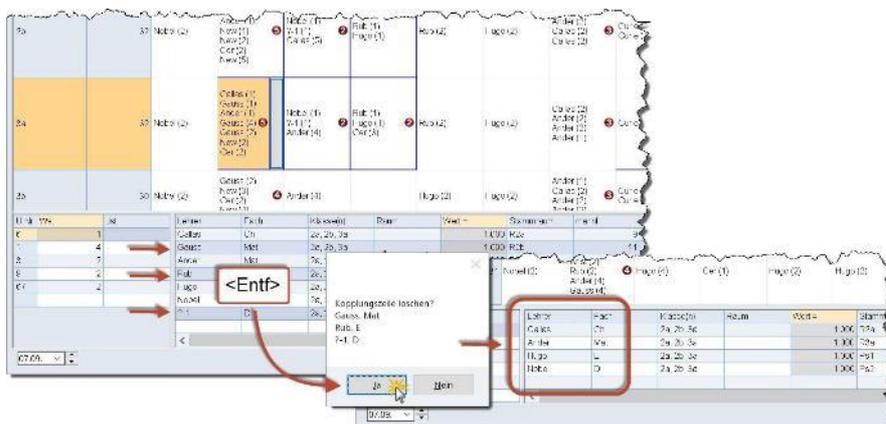




mais vous pouvez aussi la fixer ou supprimer la fixation par un double clic sur la barre de séparation entre la matrice et la loupe.

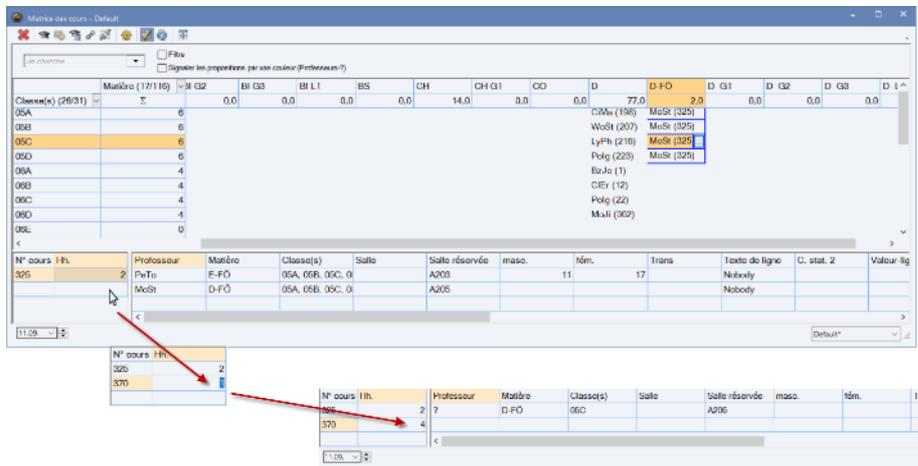


Pour les couplages, vous pouvez également sélectionner une ou plusieurs lignes de couplages dans la loupe, pour ensuite les supprimer avec la touche :



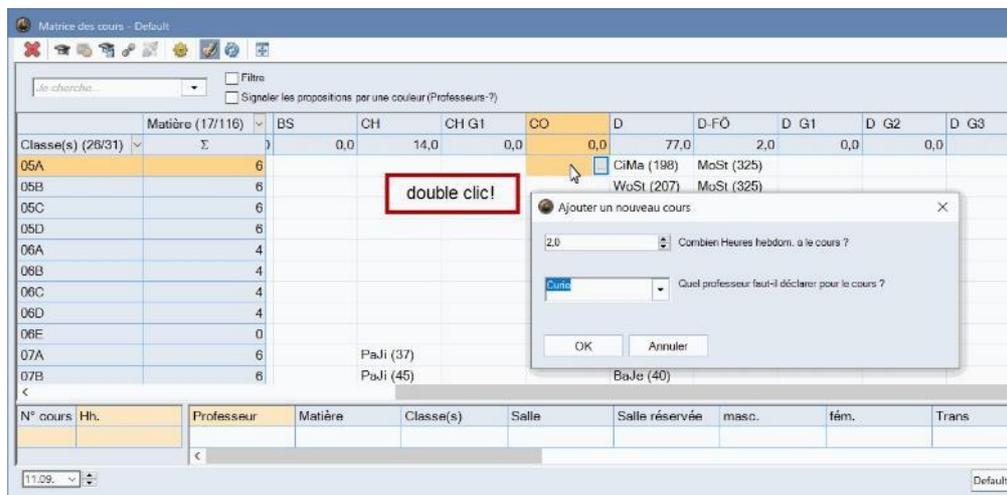
1.2.1.1.2 Ajouter/éditer des cours

Comme décrit en détail dans le manuel, vous avez la possibilité d'ajouter un nouveau cours dans la partie gauche de la loupe en cliquant sur la dernière ligne (vide) de la grille:

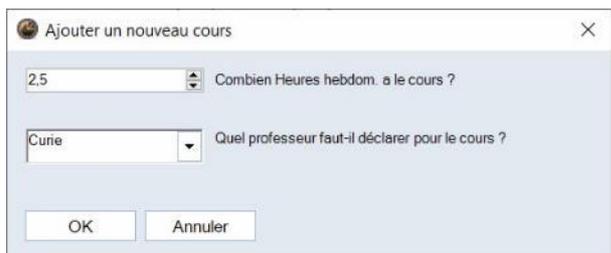


La nouveauté est que maintenant vous pouvez aussi déclarer des *cours d'une demi-heure* à cet endroit.

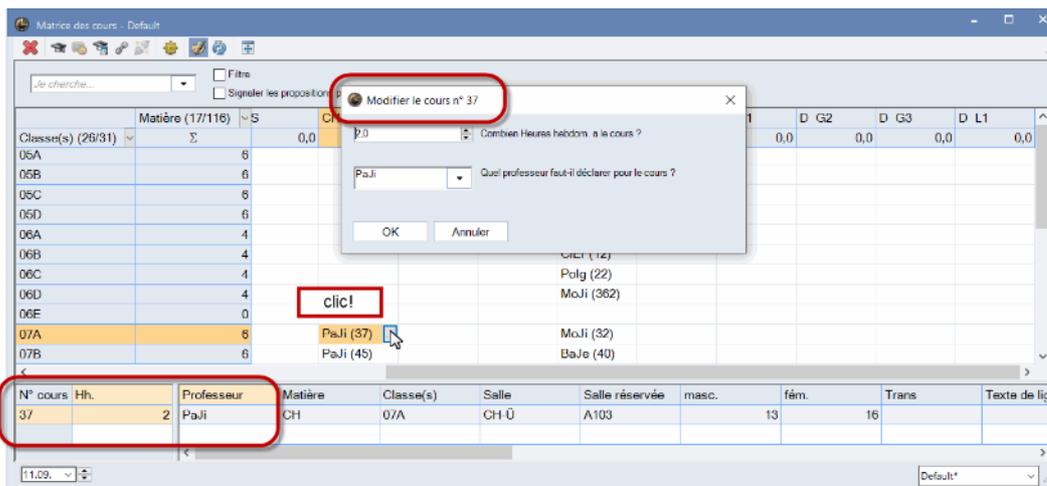
Lorsque vous cliquez sur une cellule vide dans la *zone matricielle* ou tout simplement sur le bouton <...>, une fenêtre de dialogue apparaît pour vous permettre d'ajouter un nouveau cours.



Ici vous pouvez également déclarer manuellement un cours d'une demi-heure.

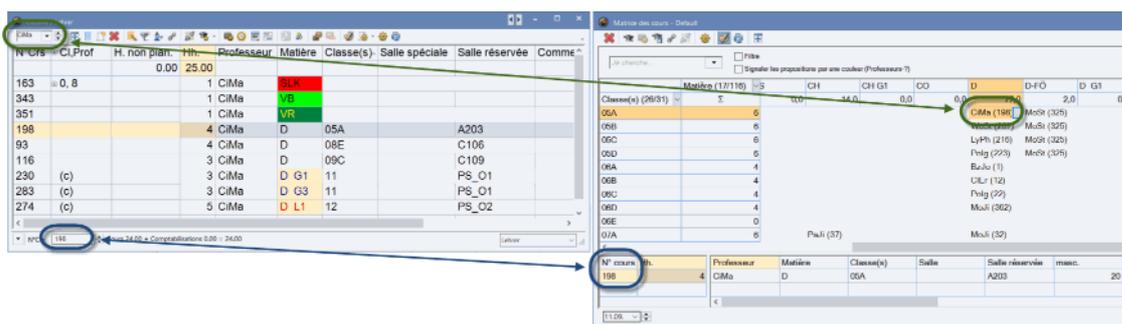


Lorsque vous cliquez sur une cellule déjà remplie de la *zone matricielle* ou simplement sur le bouton <...>, il vous sera possible d'éditer le cours qui se trouve en dessous.



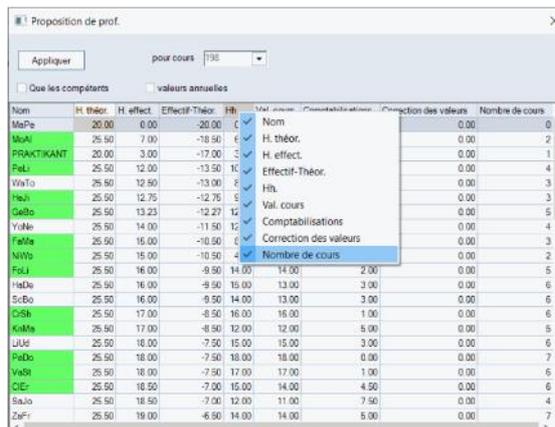
1.2.1.1.3 Synchronisation avec d'autres fenêtres

La matrice et la fenêtre des cours réagissent de concert lorsqu'on clique sur un cours ou un professeur. En mode "hebdomadaire", la date sera également synchronisée.



1.2.1.1.4 Proposition de professeur

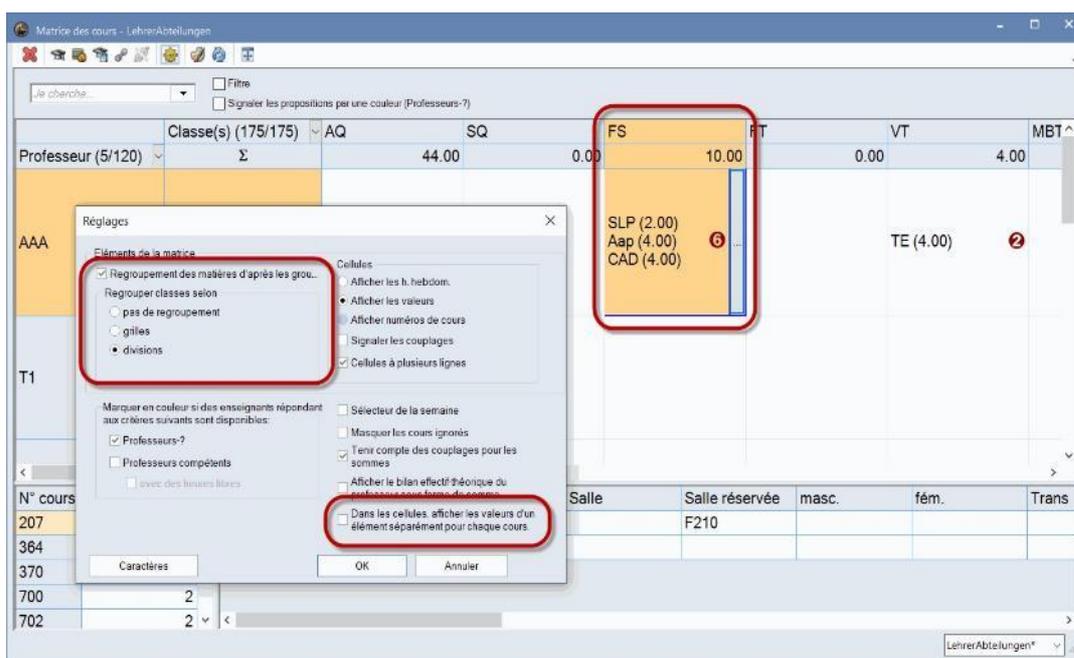
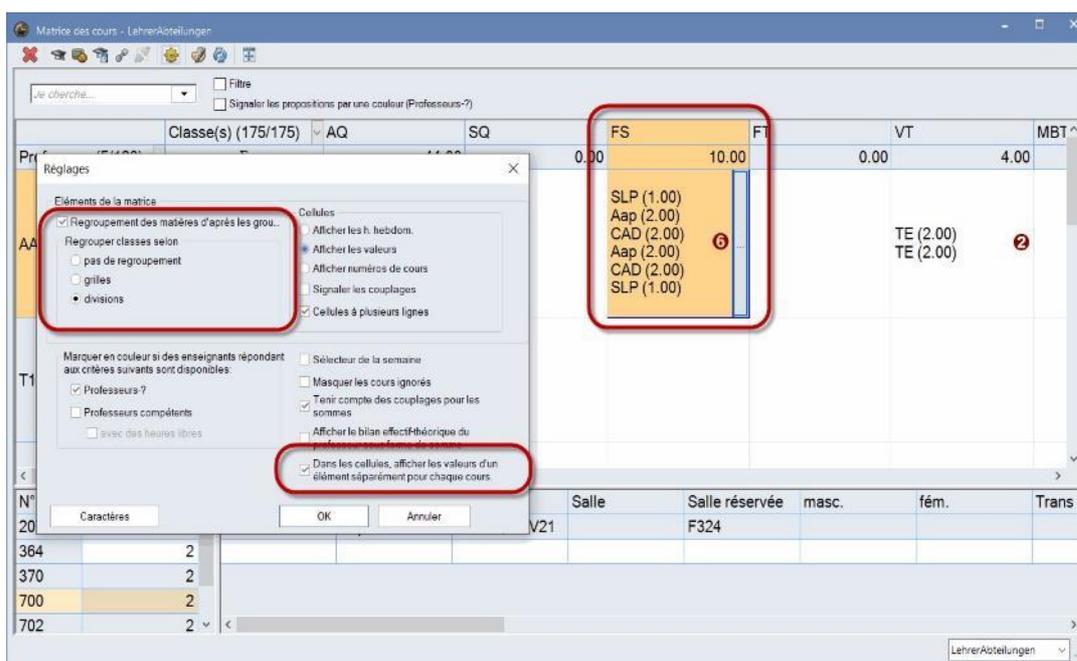
La fonction <Proposition de professeur> a été nouvellement conçue pour la version 2022.5.0, de sorte que les différents éléments de commande sont maintenant disposés sur le bord supérieur de la fenêtre. Le champ de sélection des divisions a été supprimé, étant



donné que le filtrage des divisions du ruban agit déjà sur la liste affichée. Chacune des colonnes de la proposition de professeur peut être affichée ou masquée via un menu contextuel et d'éventuels filtres des divisions du ruban agissent sur la liste affichée.

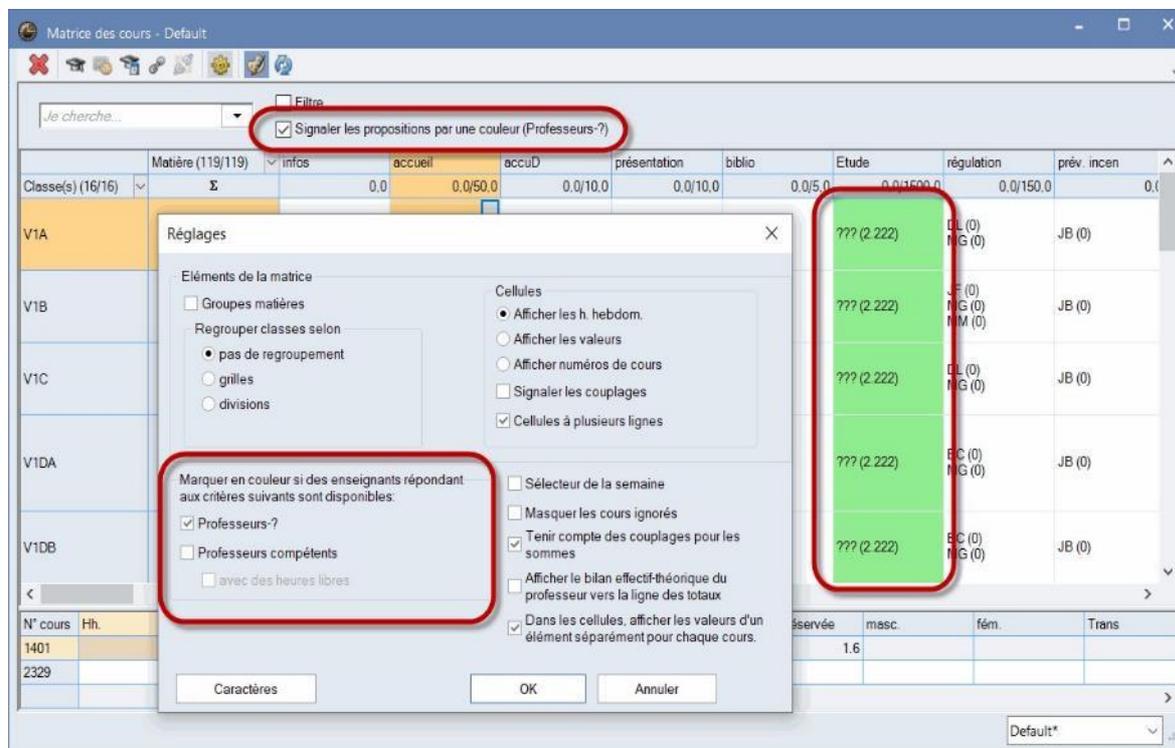
1.2.1.1.5 Nouvelle option dans les <Réglages>

La nouvelle option "Dans les cellules, afficher les valeurs d'un élément séparément pour chaque cours" se trouve dans les <Réglages> de la matrice des cours. Cette option est activée d'office lors de l'utilisation de regroupements, par exemple celui des classes d'après les divisions et/ou celui des matières selon les groupes de matières, mais la visibilité peut être accrue quand les différentes lignes dans les cellules sont réunies en cas de désactivation de cette fonction.



1.2.1.1.6 Signalement de cellules en couleur

L'option permettant de signaler par une *couleur* certaines cellules de la matrice pour les mettre en évidence a également été remaniée, de sorte qu'à présent les options choisies dans les <Réglages> sont également affichées directement dans la matrice.



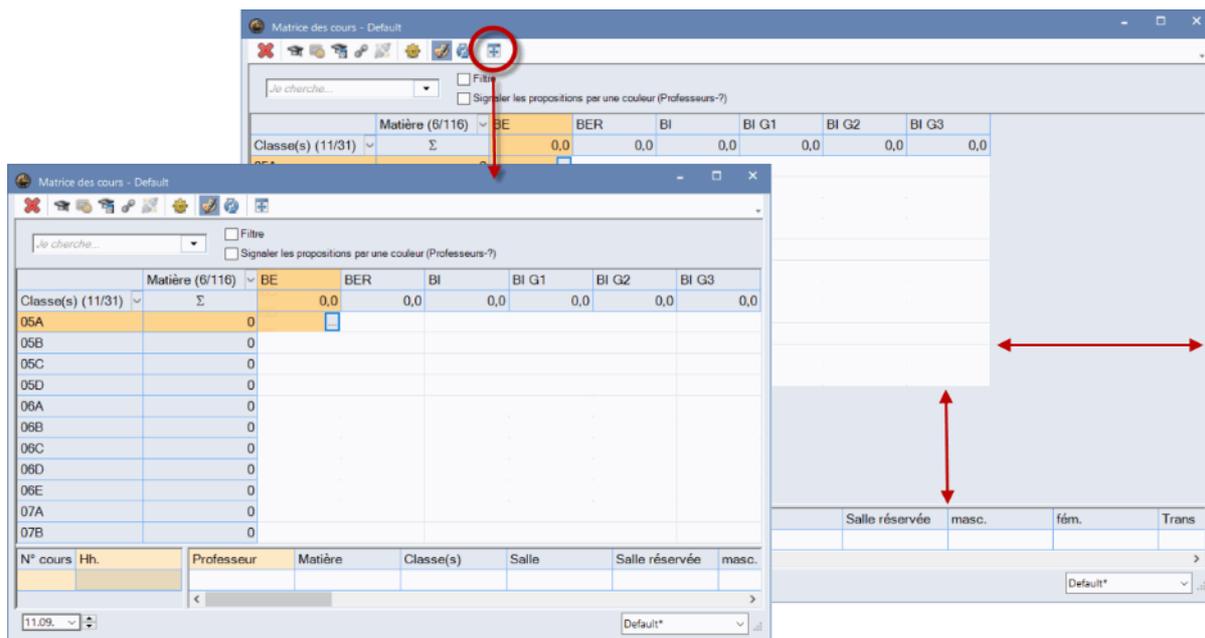
Remarque

On peut adapter toutes les colonnes à leur *taille optimale* par <Ctrl>-E.

1.2.1.1.7 <Afficher tout>

Pour Untis 2023.0.0 (et même dès Untis 2022.6.0), nous avons ajouté la fonction <Afficher tout> aux outils de la matrice, comme c'est déjà le cas pour de nombreuses autres fenêtres d'Untis. En principe, cette fonction adapte le cadre de la fenêtre à la taille de la grille représentée dans la fenêtre, autant que possible, c'est-à-dire au maximum jusqu'au bord de l'écran ou de la fenêtre principale Untis.

13 Modifications en cours d'année d'Untis 2022

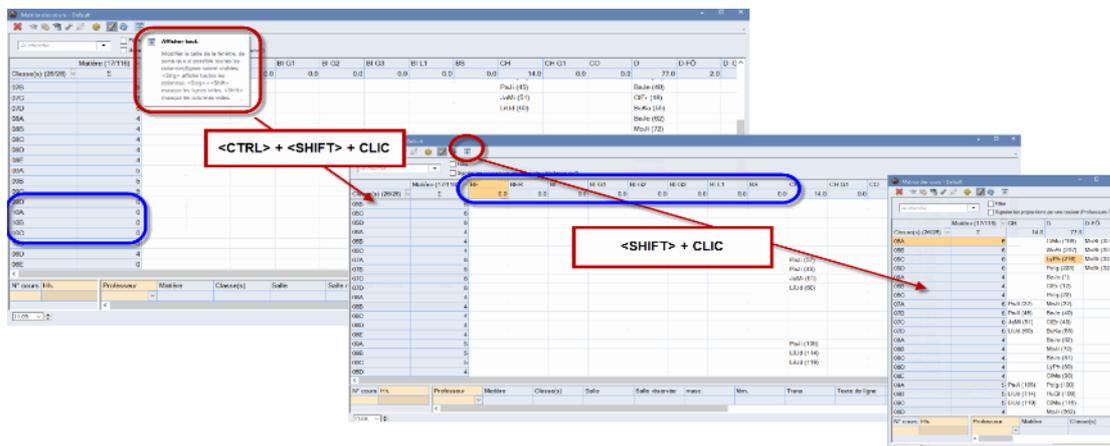


D'autre part, cette fonction a encore trois autres propriétés dans la matrice:

<SHIFT> + <Afficher tout> masque toutes les colonnes vides du format sélectionné,

<Ctrl> + <SHIFT> + <Afficher tout> masque toutes les lignes vides et

<Ctrl> + <Afficher tout> affiche à nouveau toutes les lignes et colonnes de ce format.



1.2.1.1.8 Accélération

La vitesse d'ouverture de la matrice et d'actualisation de l'affichage à l'aide de <F5> (Actualiser la fenêtre) a été améliorée de manière significative, en particulier lors de l'utilisation de regroupements.

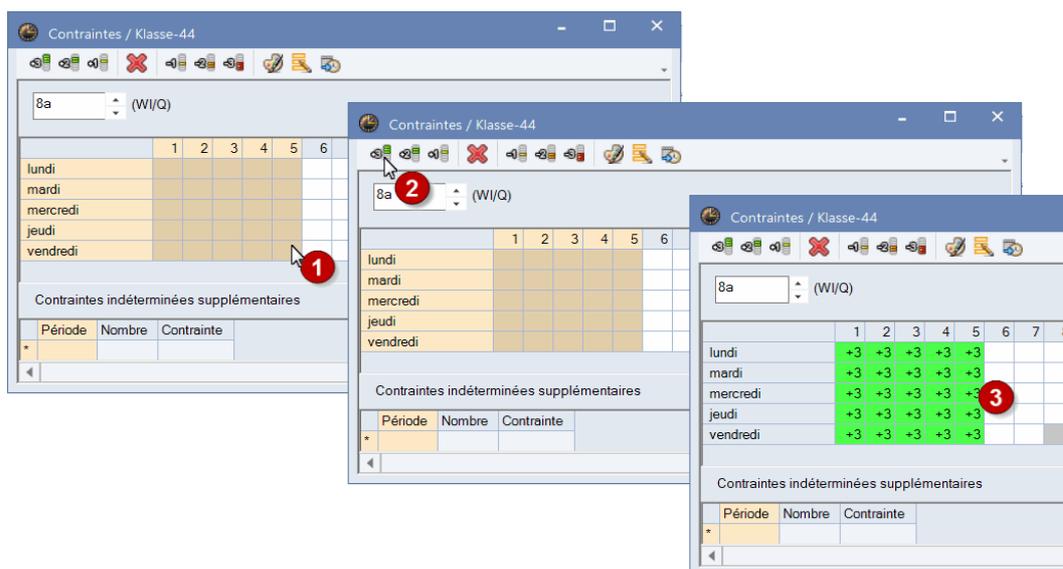
1.2.2 Contraintes horaires

Avec Untis 2022.3.0, la saisie des *contraintes horaires* dans les données de base et dans la fenêtre des cours a été uniformisée.

Il y a désormais deux modes distincts:

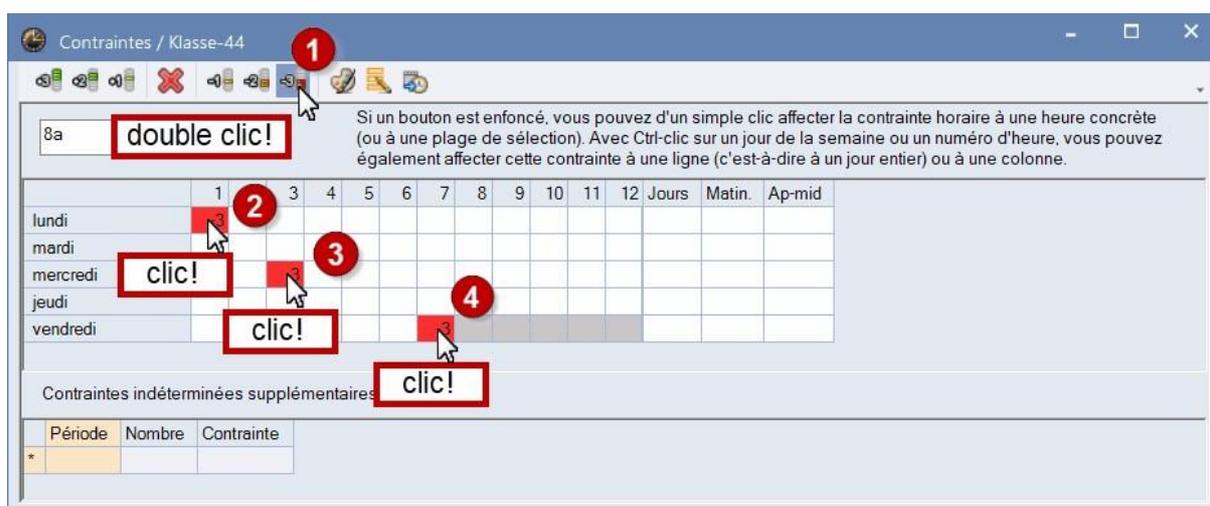
1. D'abord la sélection d'une plage et ensuite l'attribution d'une contrainte horaire

Pour cela choisissez en premier une plage de cellules ou une seule cellule dans la zone de l'horaire de la fenêtre des contraintes, puis cliquez sur le bouton de la contrainte désirée (de -3 à +3):



2. D'abord la sélection de la contrainte et ensuite l'attribution à une plage de cellules ou à une seule cellule

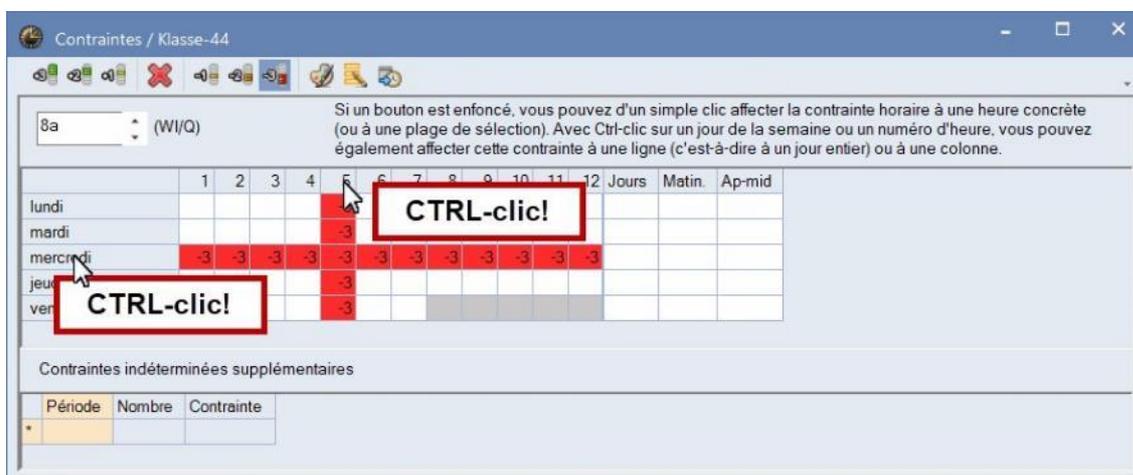
Commencez par un double clic sur la contrainte voulue (le bouton reste activé):



Vous pouvez maintenant affecter la contrainte sélectionnée successivement à différentes zones ou à des cellules individuelles, le bouton de la contrainte restant toujours "enfoncé", c.-à-d. actif.

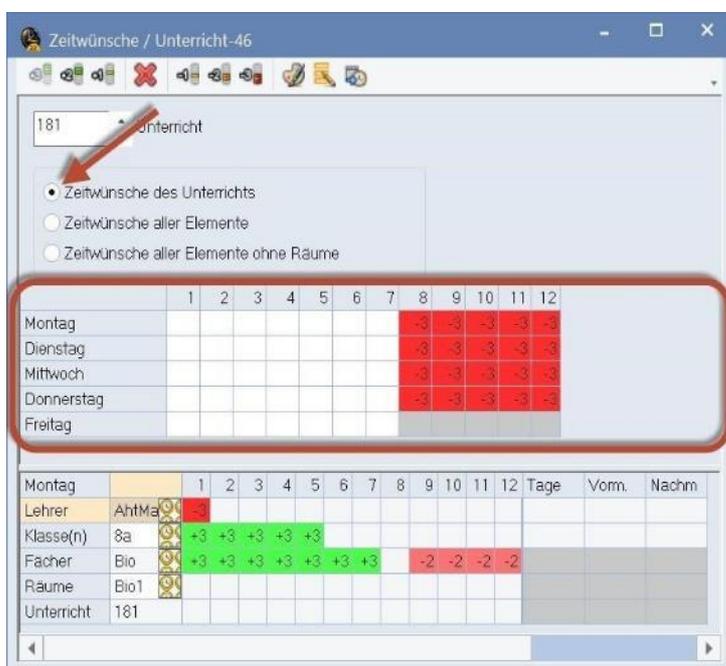
15 Modifications en cours d'année d'Untis 2022

À noter que de cette façon vous pouvez également déclarer la contrainte à toute une ligne ou à des colonnes par Ctrl-clic (une remarque ad hoc s'affiche alors aussi sous la barre d'outils, sur la droite).



Cliquez de nouveau sur le bouton de la contrainte pour le désactiver ou, autre possibilité, appuyez sur la touche <Esc> de votre clavier.

La saisie dans la partie centrale de la fenêtre de saisie des cours fonctionne de manière quasi analogue.



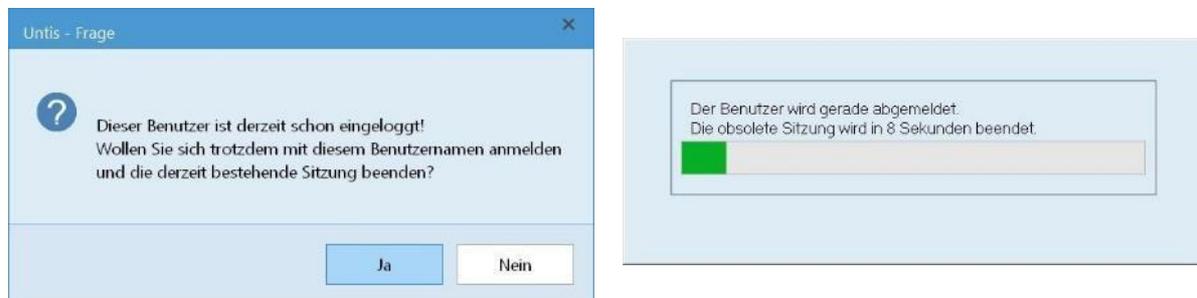
1.2.4 MultiUser

MySQL 8.0

Depuis la version 2022.1.0, Untis prend aussi en charge MySQL 8.0.

1.2.4.1.1 Friendly Logout

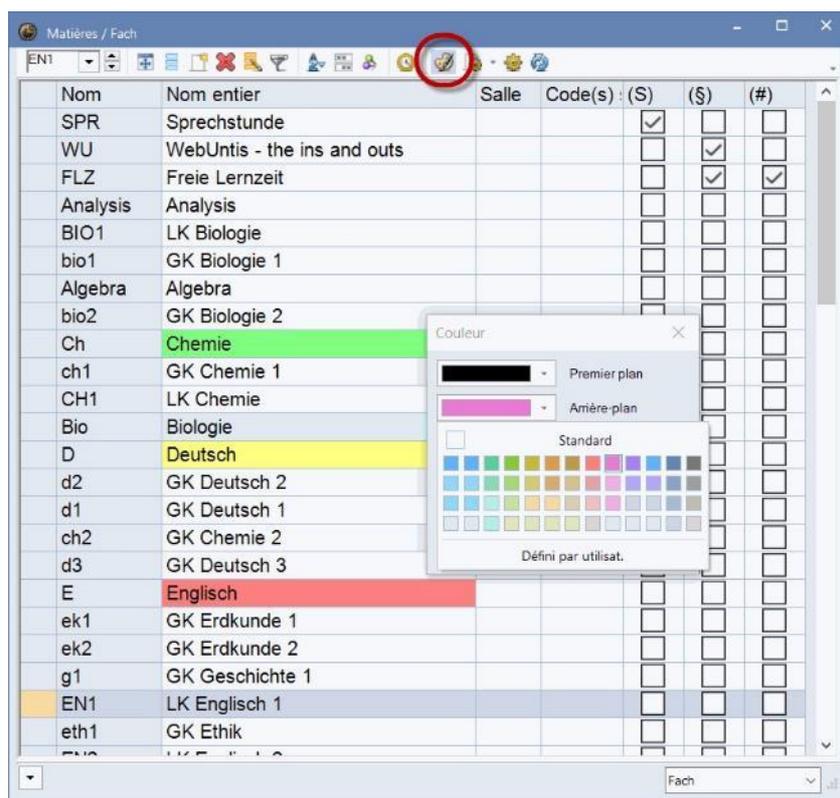
Avec Untis 2022.3.0, il est d'autre part désormais possible de mettre fin à une connexion existante au cours de la procédure de login.



2 Généralités

2.1.1.1 Palette de couleurs

La *palette de couleurs* standard d'Untis a été modifiée de manière à ce que les couleurs proposées correspondent maintenant au design de WebUntis.



Bien entendu, vous avez aussi toujours la possibilité d'utiliser des couleurs personnalisées.

2.1.1.2 Diagnostic

La matière enseignée a été ajoutée entre parenthèses après le sigle de chaque professeur pour le critère de diagnostic "2 professeurs dans la même salle", ce qui facilite la différenciation entre un team teaching (enseignement en équipe) voulu et une collision de salle non voulue.

Diagnostic de l'horaire

09.08.2021 - 13.8.2021 A

Données Horaire

Diagnostic	Pdn	Nb
Tous/toutes	>= 1	
Classe		
Matière 1 fois par jour impossible	4	4
Contrainte positive sur plage pause-midi	4	80
Maître de classe 1 fois par jour pas possible	2	6
Professeur		
Salle		
2e prof. dans la même salle	*	3
Planification des cours		
Matière 1 fois par jour impossible	4	1
Planification des cours à option		
Nombre d'élèves min./max. des cours à option erroné	*	1
Cours		
Trop de cours avec priorité de planif.	*	1

Type de diagnostic

Une même salle a été déclarée sur différentes lignes de couplage d'un même cours.

Pondération: *
Nombre: 3

N°Crs	Sal.	Prof. (mat.)	Prof. (mat.)
2	Ps1	Rub (FòE)	Hugo (FòE)
3	Werkr	Magn (TEC)	Gauss (TEC)
170	LV1	OK (D)	Ander (D)

Klasse 2b / Klasse

N°Crs	Cl,Prof	H. non plan.	LECT-ID	Hh.	Professeur	Matière	Classe(s)	Gr. d'élèves
160	8, 1	0.00	16300	31.00	AD	WU	1a,1b,2a,2b,3a,3b,4a,4b	
39			4600		5 Callas	D	2b	
2	3, 5		200		1 Gauss	FòMat	2a,2b,3a	
			200		Ander	FòMat	2a,2b,3a	
			300		Rub	FòE	2a,2b,3a	
			300		Hugo	FòE	2a,2b,3a	
			400		Nobel	FòD	2a,2b,3a	
1	4, 1		100		2 Hugo	Gw	1a,1b,2a,2b	
7	2, 1		1400		1 New	Gz	2a,2b	
41			4800		2 Callas	Ke	2b	
45			5200		5 New	Mat	2b	
40			4700		2 Callas	Mus	2b	

2.1.1.3 Analyse de la pondération

Pour une meilleure vue d'ensemble, l'analyse dans la fenêtre de pondération a été déplacée vers un point séparé de la Répartition des pondérations. En outre, l'analyse a été complétée par un avertissement concernant les heures doubles, à savoir le poids du critère de pondération *Ne pas planifier une matière plusieurs fois le même jour*.

Pondération

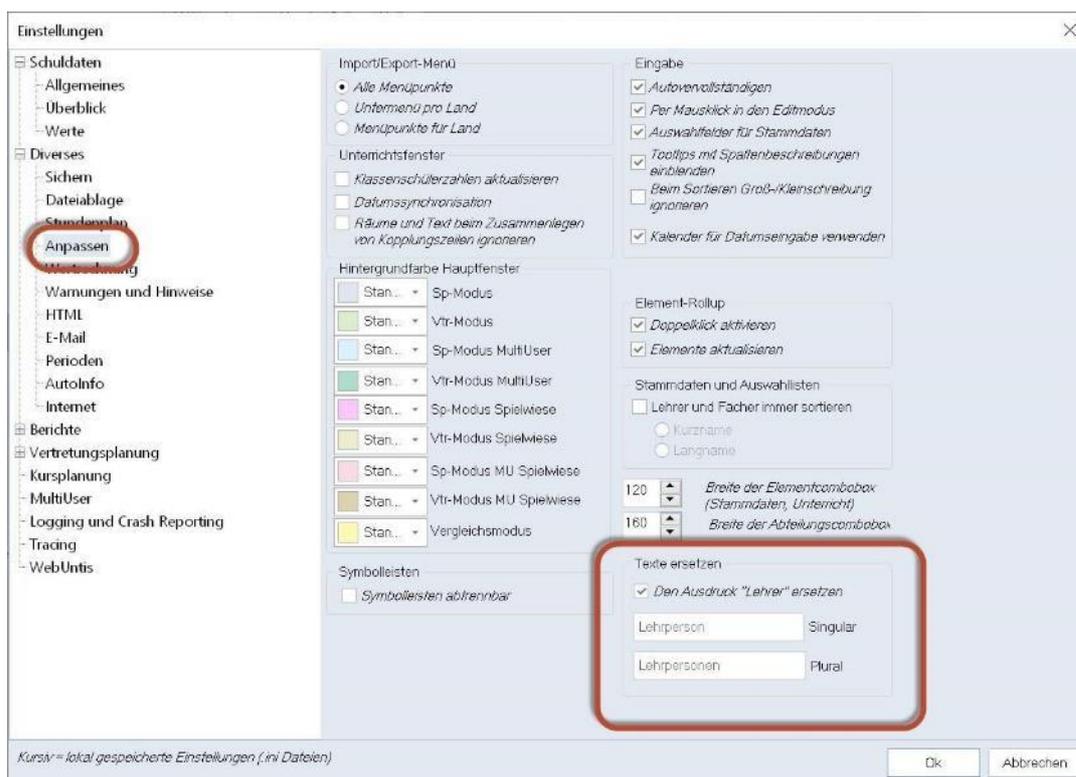
Ces messages concernent vos indications dans la pondération qui peuvent générer des problèmes lors de l'optimisation (p. ex. heures non planifiées)

N°	Texte
1	Plus de la moitié des critères de pondération ont été pondérés à 0 ou 1. L'optimisation va donc considérer les critères concernés comme peu ou pas importants et ne les respectera probablement pas.
2	Il y a 4 critères de pondération pondérés au maximum. Trop de critères pondérés au max. réduisent la qualité du résultat de l'optim.
3	Le critère 'Éviter les erreurs dans les heures doubles' a été pondéré au max. Ce réglage peut mener à des heures non planifiées, puisque les cours qui doivent être planifiés en h. simples ou doubles ou en blocs ne pourront pas l'être.
4	Si vous voulez planifier des heures doubles, vous ne devriez pas mettre à zéro la pondération de "Ne pas planifier une matière plusieurs fois le même jour". Vous trouverez plus d'informations à ce sujet dans les manuels Untis et dans le HelpCenter Untis.

OK Annuler Appliquer

2.1.1.4 Désignations non sexuées

Les bases de la présente version Windows d'Untis ont été programmées il y a plus de 24 ans (à l'époque sous le nom de gp-Untis). De nombreux termes visibles dans l'interface du programme sont encore plus anciens et remontent à la première version PC de 1987. Afin d'offrir l'interface habituelle aux utilisateurs de longue date et de tenir compte du fait que la langue n'est pas statique et que l'interprétation de termes prétendument techniques évolue avec le temps, nous avons créé avec Untis 2023 la possibilité de remplacer le terme *professeur*, qui apparaît à de nombreux endroits dans le programme, par un mot de votre choix. Le réglage correspondant se trouve dans les <Réglages>, à la rubrique "Divers | Adapter".



L'objectif de cette modification était en premier lieu de donner aux utilisateurs d'Untis la possibilité d'adapter les rapports et les impressions à la terminologie usuelle de l'école concernée.

Vertretungsliste für den 20.1. / Donnerstag Woche-B

Abwesende Lehrpersonen: Goethe (8:00-24:00), Hayatbakhsh (8:00-18:50)
Betroffene Lehrpersonen: Andersen, Ionesco, Marx

Ander Andersen

Art	Datum	Tag	Stunde	(Fach)	Vertreter	Klasse(n)	(Raum)
Pausenaufsicht	20.1.	Do	2/3		Goethe→Ander		Hof

Ion Ionesco

Art	Datum	Tag	Stunde	(Fach)	Vertreter	Klasse(n)	(Raum)
Vertretung	20.1.	Do	3	d1	Goethe→Ion	12	r01

Ce remplacement de texte est effectué dans tous les rapports et fenêtres qui pourraient être distribués ou seraient accessibles à tous les enseignants de l'école, sauf si le terme "professeur" est utilisé dans le contexte d'une phrase entière.

Untis – ein Stundenplan in ein paar Stunden

Kalenderwoche: 9.8.2021 | Art: LehrerInnen | Element: Arist | Drucken

Arist

Texte ersetzen
 Den Ausdruck "Lehrer" ersetzen
 Lehrer*in Singular
 Lehrer*innen Plural

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
1					
2					
3					
4	1a Mat R1a 1)	1a Mat R1a 1)	2b Sport Th2 4)	1a Sport Th2 5)	4b Ph Phys
5	3a Sport Th2 2)	4b Ph Phys	4a Ph Phys	2b Sport Th2 4)	1a Sport Th2 5)
6		1a Sport Th2 5)			
7			SPR	BUS	
8	12 eth1 r01 3)				
9				3a Sport Th2 2)	

12 Jahrgangsstufe 12

	Mo	Di	Mi	Do	Fr
1	B W G E M c m e E M g2 k2				
2	bio ch w e o W Bl in e . PC LE				
3	EPOLr c m e m e b d d m e b				
4	m k g PCLEEFOLr EFOLr k1 ku				
5	sm sw d d d g d k B W G bio ch				
6	E M B W G m k g c m e E M				
7	d d d k1 ku m e b sm sw				
8	in e . bio ch w e o B W				
9					
10					
11					
12					

Lehrer*innen

Name	Langname	Name	Langname
Ander	Andersen	Gal	Galilei
Arist	Aristoteles	Goethe	Goethe
Bach	Bachmann	Hero	Herodot
Beck	Becket	IBain	Bainks
Buck	Buck	Luth	Luther
Callas	Callas	Marx	Marx
Car	Carroll	Mend	Mendel
Cer	Cervantes	Mich	Michelangelo
Cic	Cicero	New	Newton
Colu	Columbus	Nobel	Nobel
Curie	Curie	Pas	Pascal
Eul	Euler	Rub	Rubens
Fer	Fermat	Shak	Shakespeare
Foss	Fossey	Smith	Smith

Notfall-Ausgabe 30. 3.2022, Stunde 7: 13:30 - 14:15

Lehrer:innen

Texte ersetzen
 Den Ausdruck "Lehrer" ersetzen
 Lehrer*in Singular
 Lehrer*innen Plural

Lehrer:in	Text
Andersen Hans Christian	46
Bachmann Ingeborg	3
Callas Maria	53
Nobel Alfred	13, rch, U-Nr 123
Seneca Anneus	13, r13, U-Nr 119

Généralités

Dans la mesure du possible, mais pas à tous les endroits, cette modification a également été réalisée dans l'interface-utilisateur Untis.



2.1.1.5 Nouvelle option d'affichage en mode comparaison

Suite à de nombreuses demandes d'utilisateurs, une nouvelle option "Ne pas afficher les libérations" a été ajoutée au mode de comparaison des horaires.

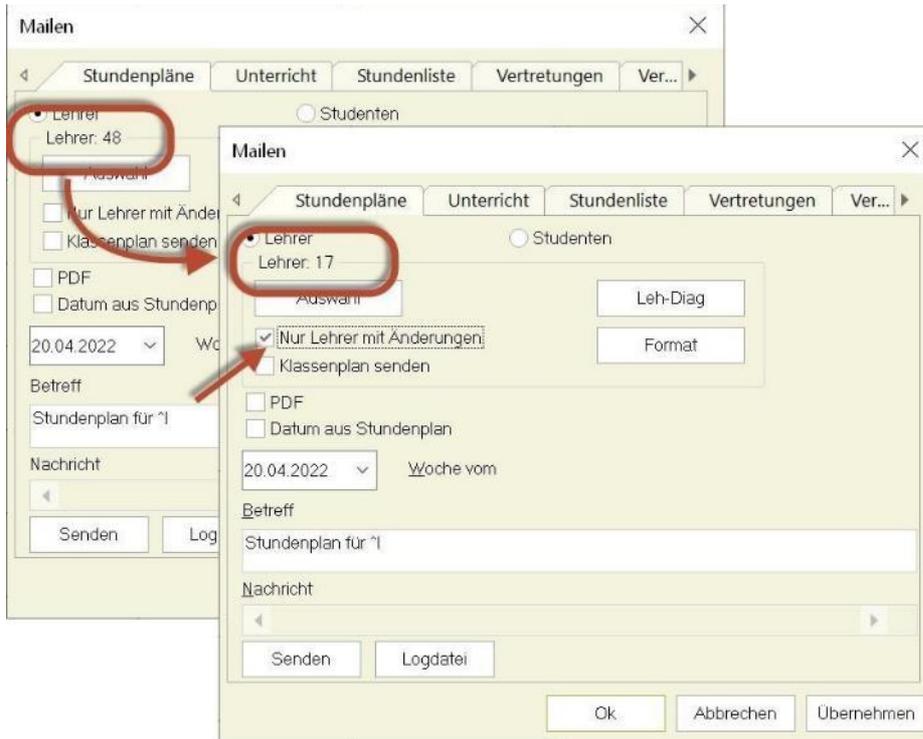
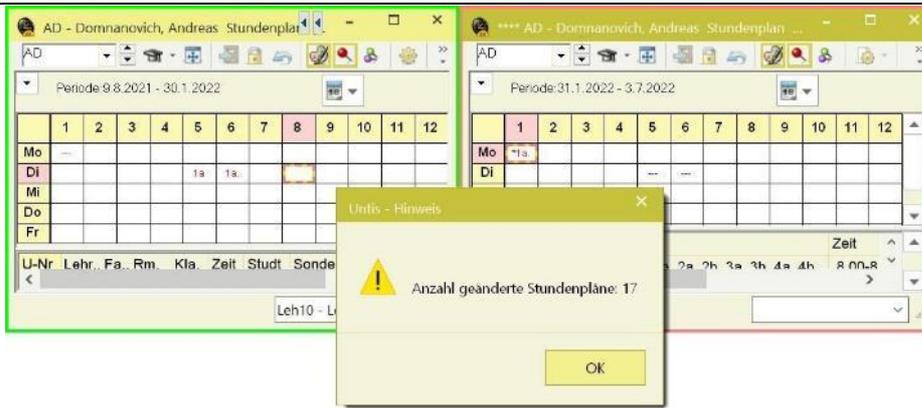
The screenshot shows the software interface with the 'Entfalle nicht anzeigen' option highlighted in the comparison mode. Below it, three screenshots of the 'Stundenplan' (timetable) comparison tool are shown, illustrating the effect of the option. The tool displays two side-by-side timetables for comparison, with a third window showing the comparison results. The 'Entfalle nicht anzeigen' option is highlighted in the comparison results window.

Nvpl	Mo	Di	Mi	Do	Fr
0/11					
1			K1	K2	K1
2	---				
3	---			K1	K2
4			K2		
5					
6					
7	K1				
8					
9					
10					

Nvpl	Mo	Di	Mi	Do	Fr
0/10					
1			K1	K2	---
2				K1	
3	K1				K2
4			K2		
5					
6					
7					
8					
9					
10					

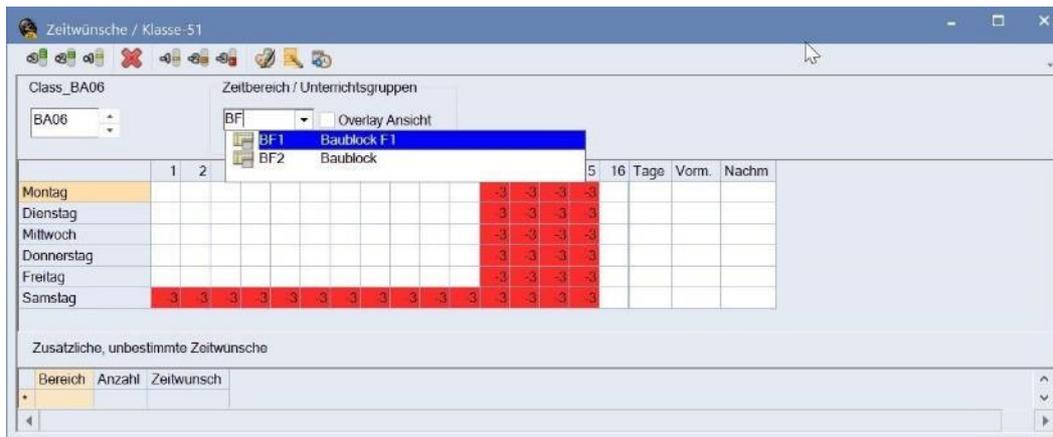
Nvpl	Mo	Di	Do	Fr
0/11				
1				K2
2				K1
3				
4			K2	
5				
6				
7	K1			
8				
9				

Cette modification a également entraîné une extension correspondante des possibilités de représentation pour l'option *Planification des remplacements*. En outre, les enseignants dont les horaires ont été marqués comme "non modifiés" dans la comparaison peuvent être présélectionnés immédiatement après la comparaison des horaires, tant que le mode de comparaison n'est pas terminé, lors de l'envoi des horaires par e-mail (option Info Horaire).



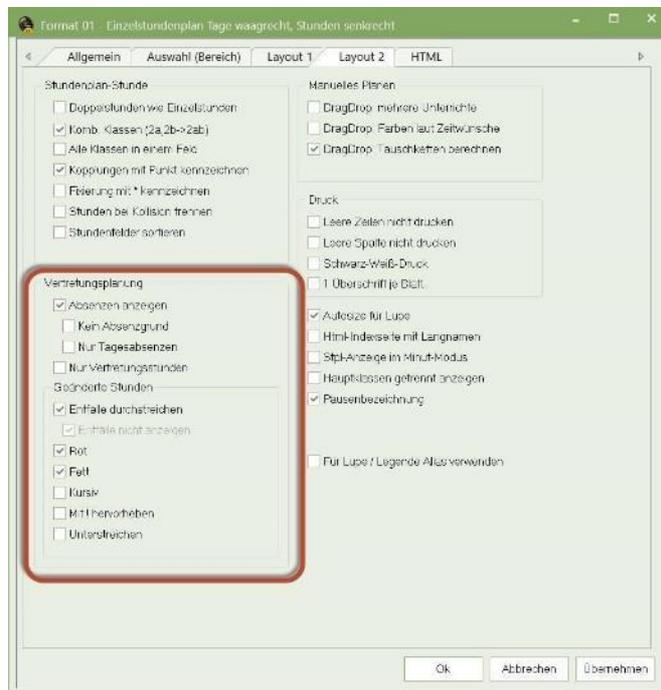
3 Contraintes liées aux moments

Dès la version 2023.1.0, il sera possible d'utiliser dans Untis des *contraintes horaires* dépendantes de plusieurs moments. Cela vous permettra par exemple d'indiquer des contraintes horaires différentes pour les semaines A et B. Ces contraintes sont entièrement intégrées dans l'optimisation de l'horaire. Une description complète de cette nouvelle fonction sera disponible dans la version Untis 2023.1.0.



4 Option - Planification des remplacements

4.1.1.1 Nouvelle possibilité de représentation des libérations:



Une extension dans le [mode de comparaison](#) a également été reprise dans la planification des remplacements et a conduit à une réorganisation des <Réglages> correspondants de l'horaire dans le mode de *Planification des remplacements*.

Tous les paramètres concernant la planification des remplacements se trouvent maintenant dans un seul bloc; les options de représentation pour les heures modifiées sont également **Option - Planification des remplacements**

regroupées dans un bloc. La nouvelle case d'option "Ne pas afficher les libérations" a été ajoutée et permet de représenter les absences de trois manières différentes:

- Si l'option *Barrer les libérations* n'est pas cochée, ce sont des "---" qui sont affichés en cas de libérations.

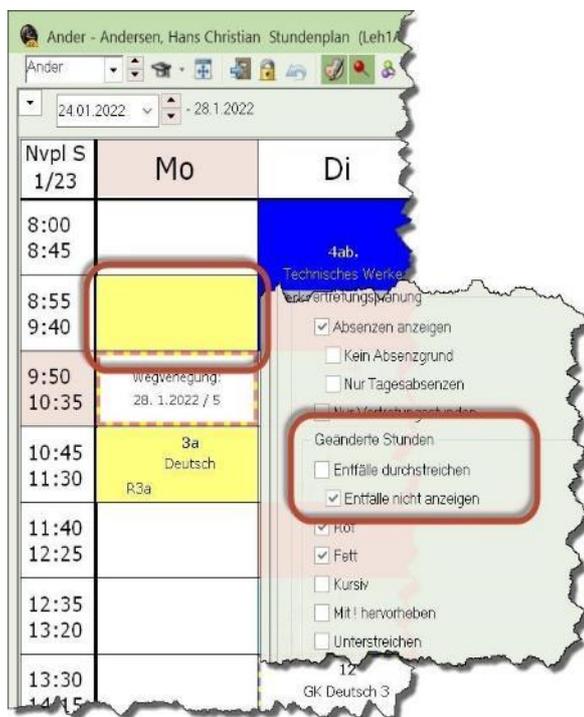
Nvpl S	Mo	Di
1/23		
8:00		4ab.
8:45		Technisches Werkk
8:55	---	
9:40	---	
9:50	Wegverlegung: 28. 1.2022 / 5	
10:35		
10:45	3a	
11:30	Deutsch	
11:40	R3a	
12:25		
12:35		
13:20		
13:30		12
14:15		GK Deutsch 3

Par contre, si l'option *Barrer les libérations* est cochée, les éléments concernés par des libérations seront affichés barrés.

Nvpl S	Mo	Di
1/23		
8:00		4ab.
8:45		Technisches Werkk
8:55	3b	
9:40	Deutsch	
9:50	Wegverlegung: 28. 1.2022 / 5	
10:35		
10:45	3a	
11:30	Deutsch	
11:40	R3a	
12:25		
12:35		
13:20		
13:30		12
14:15		GK Deutsch 3

- Avec la nouvelle option *Ne pas afficher les libérations*, ces dernières ne seront pas publiées.

Option - Planification des remplacements



4.2 Compteur des disponibilités

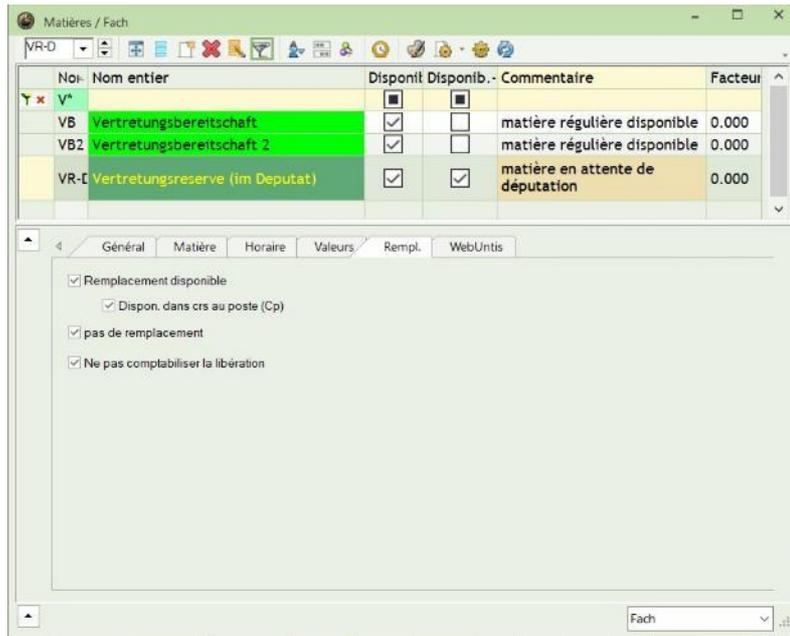
4.2.1.1 Généralités

Avec Untis, il est possible de définir autant de matières pour les *disponibilités* (ou *astreintes*) que voulu, sachant qu'il existe en principe deux types différents:

1. Nous parlons de *matière régulière disponible* quand la propriété *disponibilité à remplacer* a été activée dans Matières => Données de base, mais que la propriété *disponibilité selon (charge de) cours*, elle, **n'a pas** été activée.
2. Avec une matière en attente de *députation*, la propriété *Disponibilité selon cours* est activée.

No.	Nom entier	Disponit	Disponib.	Commentaire	Facteur
V*	Vertretungsbereitschaft	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	matière régulière disponible	0.000
VB2	Vertretungsbereitschaft 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	matière régulière disponible	0.000
VR-D	Vertretungsreserve (im Deputat)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	matière en attente de députation	0.000

Option - Planification des remplacements



- Pour qu'il y ait une heure disponible régulière, une matière régulièrement disponible pour astreinte doit avoir été déclarée pour le cours à disposition concerné.

N°Crs	Cl, Prof	H. non plan.	Hh.	Professeur	Matière	Classe(s)	Commentaire	valeur =
		0.00	24.00					22.00
342			1	BjJo	VB		matière régulière disponible	0.00
348			1	BjJo	VR-D		matière en attente de députation	0.00
44			4	BiJo	M	07B		4.00

N°Crs 342 Cours 22.00 + Comptabilisations 4.00 = 26.00

- Quand un remplacement a eu lieu à un moment où l'enseignant concerné a planifié une disponibilité de remplacement, nous parlons d'une *disponibilité de remplacement utilisée* (dans l'exemple suivant, lundi 9.11, 1^{ère} heure. La semaine suivante du 16.11, la disponibilité est encore inutilisée).

27 Option Planification des remplacements

matières pour astreintes régulières, ce compteur d'interventions indique, pour chaque professeur, la somme des disponibilités utilisées pendant la période définie.

Une disponibilité est considérée comme utilisée lorsque l'enseignant concerné effectue un remplacement à un moment où une *heure de disponibilité* (heure d'astreinte) régulière est programmée dans son horaire normal.

Proposition de remplacement

2.12. Me-1 BaJe/D/07B

Propositions de remplacements (20).Surveillances (26).Salles (40)

Heures en bloc

Remplacement longue durée

Propositions de remplacements (20) | Surveillances (26) | Salles (40)

Nom	Horaire	Rang p	Rempl.	Libérati	Compte	Contrair	Compte	Code	reg. std	TL standby	Rplt sel
PaJi	PH	PH	1								
SrVa	M		1			+2					
BjJo	M		2						0/1	1/1	
CrSh	PKE		1								
GaPe	PK		1						0/1		
HaDe	BI	M	1						0/2		
HeJi	D	F7	1	1	1		1		1/1		
MoSt	PP	PL G1	1						0/1		
HuGl	D		2			+2					
BeJe		F9 G1	2								
ChTr		GE	2								
LyPh		D L2	2								
RoNi		M	2						0/1		
SaJo		L7	2						0/1		
ZaFr		KU	2								
FoLi			3								
ScBo			4						0/1		
WoSt		MU	2								
RiKe			4			-2					
YoNe		CH	2			-3			0/1		

Choix préférentiels (7)

Le nombre de disponibilités utilisées est affiché sous la forme m/n , où m est le nombre d'astreintes effectuées et n le nombre de celles planifiées durant la période définie.

Dès que le nombre de disponibilités utilisées atteint le nombre de disponibilités planifiées, l'arrière-plan de la cellule concernée se colore en rouge.

Dans le décompte des remplacements, les disponibilités utilisées sont comptabilisées tout à fait normalement comme des remplacements, mais dans un bloc distinct.

HeJi Hendrix

Vertretungen / Entfälle / WertKorrektur : 1.10. - 31.10.

Datum	Stunde	E/V/F	Wert	Zähler	Fach	Klasse(n)	Grund	Text
26.10.	Mo/6	+V	1	1	GK	13	Vertretung	
					KUNST 1			

Vertretungen: 1

Vertretung nicht zu zählen: 0

Entfälle: 0

Entfall nicht zu zählen: 0

Summe: 1

Bereitschaften verplant: 4

Bereitschaften entfallen: 0

Bereitschaften genutzt: 1

4.2.1.1.3 Disponibilités prises en compte dans les cours au poste

Dans la proposition de remplacement, il y a également une nouvelle colonne "Disponibilités d'astreinte utilisées" (ou "*compteur d'utilisation des disponibilités selon cours au poste*")

[astreinte]).

Nom	Horaires	Rang pr	Rempl.	Libérati	Compte	Contrair	Compte	Code	reg.	std	TL	standby	Rpl't sel
PaJi	PH	1											
SrVa	M	1				+2							
BjJo	M	2							0/1			1/1	
CrSh	PKE	1											
GaPe	PK	1							0/1				
HaDe	BI	M	1						0/2				
HeJi	D	F7	1	1	1		1		1/1				
MoSt	PP	PL G1	1						0/1				
HuGl		D	2			+2							
BeJe		F9 G1	2										
ChTr		GE	2										
LyPh		D L2	2										
RoNi		M	2						0/1				
SaJo		L7	2						0/1				
ZaFr		KU	2										
FoLi			3										
ScBo			4						0/1				
WoSt		MU	2										
RiKe			4			-2							
YoNe		CH	2			-3			0/1				

Le *compteur d'utilisation des disponibilités selon cours au poste* réagit à la période définie dans les réglages du remplacement et peut -ainsi que toutes les autres colonnes- être affiché ou masqué.

29 Option Planification des remplacements

S'il y a plusieurs matières pour disponibilité selon cours au poste, le compteur d'utilisation des disponibilités affiche pour chaque professeur la somme des disponibilités utilisées durant la période indiquée.

Une disponibilité est considérée comme utilisée lorsque l'enseignant concerné effectue un remplacement à un moment où une heure de disponibilité comptant pour ses cours au poste est planifiée dans son horaire normal.

De façon analogue au *Compteur des disponibilités*, le *Compteur d'utilisation des disponibilités selon cours au poste* affiche le nombre de disponibilités utilisées sous la forme *m/n*, où *m* est le nombre d'*astreintes* effectuées et *n* le nombre de celles planifiées durant la période définie.

Aussi pour ce *Compteur d'utilisation des disponibilités selon cours au poste*, dès que le nombre de disponibilités utilisées atteint le nombre de disponibilités planifiées, l'arrière-plan de la cellule concernée se colore en rouge.

BjJo Bon Jovi

Vertretungen / Entfälle / WertKorrektur : 1.10. - 31.10.

Datum	Stunde	E/V/F	Wert	Zähler	Fach	Klasse(n)	Grund	Text
26.10.	Mo/1	V	0	0	KUNST	05A	Statt-Vertretung	

Vertretungen: 0

Vertretung nicht zu zählen: 1

Entfälle: 0

Entfall nicht zu zählen: 0

Summe: 0

Bereitschaften verplant: 8 (Davon 4 im Deputat)

Bereitschaften entfallen: 0 (Davon 0 im Deputat)

Bereitschaften genutzt: 1 (Davon 1 im Deputat)

4.2.1.1.4 Représentation dans la fenêtre des données de base des professeurs

Changements opérés dans la fenêtre des données de base des professeurs:

A) apporté des modifications partielles au champ existant "*Nombre de disponibilités planifiées*" et B) introduit un nouveau champ, celui du "*Nombre de disponibilités tenues*" (compteur des disponibilités).

A) Modifications dans le champ *Nb.Disp.*

1^{er} cas: le corps enseignant n'a pas de *disponibilité selon cours au poste*

Dans ce cas, rien ne change par rapport à la présentation ayant cours jusqu'à présent.

2^e cas: le corps enseignant a au moins une *disponibilité selon cours au poste*

Le champ *Nb.Disp.* indique maintenant le nombre de toutes les disponibilités planifiées sous la forme "*m (n:o)*", où *m* est la somme des disponibilités régulières et des disponibilités selon cours au poste (*astreintes*), *n* le nombre de disponibilités régulières et *o* le nombre de disponibilités selon (charge de) cours.

Exemple:

S'il y a 6 disponibilités utilisées dans l'ensemble, dont 2 dans les cours au poste, c'est "6 (4:2)" qui sera affiché. L'info-bulle du champ donne alors l'indication "Somme (disponibilités régulières dans les cours au poste)".

Name	Nachname	Max.Bereit.	Anz.Bereit.	Geh. Bereit.	Zähler	Entf.	Vertretungen	Betre
ALGö	Alsmann	1	1	0	0	0	0	0
BaJe	Batten	0	1 (0:1)	0 (0:0)	0	0	0	0
BeJe	Beck	0	2 (1:1)	1 (0:1)	0	0	0	0
BjJo	Bon Jovi	1	1	0	0	0	0	0
BoDa	Bowie	1	1	0	0	0	0	0
BrMi	Branch	0	0	0	0	0	0	0
BuKa	Bush	0	0	0	0	0	0	0
BzJo	Baez	1	1 (0:1)	0 (0:0)	0	0	0	0
ChTr	Chapman	1	0	0	0	0	0	0
CiMa	Ciccone	1	2 (1:1)	0 (0:0)	0	0	0	0
ClEr	Clapton	1	2	1	1	0	1	1
CrSh	Crow	1	0	0	0	0	0	0
DaRa	Davies	1	0	0	0	0	0	0
DyBo	Dylan	1	0	0	0	0	0	0

Remarque

Pour le moment, seul le type de compteur *Nombre* est affiché ici. Dans la colonne *Nb.Disp.*, le nombre d'heures de disponibilité planifiées pour la période actuelle est déjà affiché comme auparavant, la nouvelle colonne *Disp.Eff.* réagit à la période définie dans les paramètres de la *Planification des remplacements*.

Période

Jour

Semaine

Mois

Année

Période

09.09.2020 09.09.2020

Ne pas comptabiliser

n. Code(s) statistique(s)

31 Option Planification des remplacements

Nr.	Nachname	Text	Zähler	Anz.Bereit.	Geh. Bereit.	Vertretungen	Betreuung	PA-Vertr.	PA-Entf.	Jahres-Zähler
PaJi	Page		0	0	0	0	0	0	0	0
PeDr	Pesch		0	0	0	0	0	0	0	0
PeLi	Perry		0	0	1 (0:1)	0 (0:0)	0	0	0	0
PeTr	Petty		0	0	0	0	0	0	0	0
PIRo	Plant		0	0	0	0	0	0	0	0
Polg	Pop	2	7	0	6 (4:2)	6 (4:2)	7	0	0	7
PRAI			0	0	0	0	0	0	0	0

Name	Nach	Zähler	Entf.	Anz.Bereit.	Geh. Bereit.	Vertretungen	Betreuung	PA-Vertr.	PA-Entf.	Jahres-Zähler
PaJi	Page	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PeDo	Pesch	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PeLi	Perry	0	0	1 (0:1)	0 (0:0)	0	0	0	0	0
PeTo	Petty	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PIRo	Plant	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polg	Pop	2	0	0	6 (4:2)	0 (0:0)	0	0	0	7
PRAKTI		0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.2.1.1.5 Ajustements dans le rapport du Décompte des remplacements

Dans le cas où aucun remplacement selon cours au poste n'est utilisé, rien ne change dans le rapport existant. Si des remplacements selon cours au poste sont utilisés, le nombre de ceux comptant pour les cours au poste est affiché entre parenthèses après le nombre de permanences planifiées, annulées et utilisées.

Polg Pop

Vertretungen / Entfälle / Wertkorrektur : 1.12. - 31.12.									
Datum	Stunde	E/V/F	Wert	Zähler	Fach	Klasse(n)	Grund	Text	
2.12.	Mi/1	+V	1	1	DEUTSCH	07B	Vertretung	normale	Vertretung
2.12.	Mi/2	+V	1	2	DEUTSCH	07B	Vertretung	normale	Vertretung
2.12.	Mi/3	+V	1	3	PHYSIK	07B	Vertretung	normale	Vertretung
2.12.	Mi/8	V	0	3	BIOLOGIE	08E	Statt-Vertretung	VR-D	Vertretung
2.12.	Mi/9	V	0	3	RELIGION KATHOLISC H	08D, 08E	Statt-Vertretung	VR-D	Vertretung
3.12.	Do/5	+V	1	4	DEUTSCH	07B	Vertretung	VB	Vertretung
3.12.	Do/6	+V	1	5	PHYSIK	07B	Vertretung	VB	Vertretung
4.12.	Fr/5	+V	1	6	MATHEMATIK	08A	Vertretung	VB2	Vertretung
4.12.	Fr/6	+V	1	7	POLITIK	08A	Vertretung	VB2	Vertretung

Vertretungen: 7
 Vertretung nicht zu zählen: 2
 Entfälle: 0
 Entfall nicht zu zählen: 0
 Summe: 7
 Bereitschaften verplant: 18 (Davon 6 im Deputat)
 Bereitschaften entfallen: 0 (Davon 0 im Deputat)
 Bereitschaften genutzt: 6 (Davon 2 im Deputat)

4.3 Surveillances automatiques

Remarque:

Cette fonction ne sera disponible qu'avec la version 2023.1.0

Il y a quelques années, un code a été mis en place dans Untis, qui fait que pour les couplages, les professeurs prennent automatiquement en charge la surveillance lorsque n'importe quel autre professeur impliqué dans le couplage est absent.

N° Crs	Cl, Prof	H. non ple	Hh.	Professeur	Matière	Classe(s)	Rpt: surveillant automatique	Salle spéci	Salle réservé	H. doubles	Codes
197		0.00	30.00	1 BrMi	KR	05A	<input type="checkbox"/>		A203		V (Z,m)
198				4 CiMa	D	05A	<input type="checkbox"/>		A203	0-1	B,E (Z,m,H)
199				2 DaRa	MU	05A	<input type="checkbox"/>	MU-2	A203		V (Z)
					MU	05A	<input type="checkbox"/>		A206		
200				6 PeTo	E5	05A	<input type="checkbox"/>		A203	1-2	E (Z,H)
201				2 SmPa	KU	05A	<input type="checkbox"/>	KU-2	A203	0-1	B,V (Z)
202				2 MoAl	BI	05A	<input type="checkbox"/>	BI-H	A203		B,V (Z)
203				4 PeLi	SSP	05A	<input type="checkbox"/>	SH-1	A203	0-1	X,E (Z,X)
204	1, 3			3 ALGö	M	05A	<input checked="" type="checkbox"/>		A203		B,V (Z,m,H)
				IoTo	M	05A	<input type="checkbox"/>		A205		
				PRAKTIKANT	M	05A	<input type="checkbox"/>				
205				2 DyBo	SP	05A	<input type="checkbox"/>	SP-1	A203	1-1	B,V (Z,m)
311				2 MyAl	EK	05A	<input type="checkbox"/>		A203		B,V (Z,m)
325	4, 2			2 PeTo	E-FÖ	05A,05B,05C,05D	<input type="checkbox"/>		A203		R,V (Z,m)
				MoSt	D-FÖ	05A,05B,05C,05D	<input type="checkbox"/>		A205		

Cette fonction a maintenant été affinée de manière à ce que vous puissiez contrôler, pour chaque ligne de couplage, quels professeurs entrent en ligne de compte pour cette *surveillance automatique*.

U-Nr	Kl, Le	Nvpl Std.	Wst	Lehrer	Fach	Klasse(n)	Autom. Betreuer	Fachraum	Stammraum	Dopp.Std.	Kennzeichen
197		2.00	29.00	1 BrMi	KR	05A	<input type="checkbox"/>		A203		V (Z,m)
198				4 CiMa	D	05A	<input type="checkbox"/>		A203	0-1	E (Z,m,H)
199				2 DaRa	MU	05A	<input type="checkbox"/>	MU-2	A203		V (Z)
					MU	05A	<input type="checkbox"/>		A206		
200				6 PeTo	E5	05A	<input type="checkbox"/>		A203	1-2	E (Z,H)
201				2 SmPa	KU	05A	<input type="checkbox"/>	KU-2	A203	0-1	V (Z)
202				2 MoAl	BI	05A	<input type="checkbox"/>	BI-H	A203		B,V (Z)
203				4 PeLi	SSP	05A	<input type="checkbox"/>	SH-1	A203	0-1	X,E (Z,X)
204	1, 3			2 ALGö	M	05A	<input checked="" type="checkbox"/>	IoTo	A203	1-1	V (Z,m,H)
				IoTo	M	05A	<input checked="" type="checkbox"/>	ALGö	A205		
				PRAKTIKANT	M	05A	<input checked="" type="checkbox"/>	ALGö, IoTo			
205				2 DyBo	SP	05A	<input type="checkbox"/>	SP-1	A203	1-1	V (Z,m)
311				2 MyAl	EK	05A	<input type="checkbox"/>		A203		V (Z,m)
325	4, 2			2 PeTo	E-FÖ	05A,05B,05C,05D	<input type="checkbox"/>		A203		R,V (Z,m)
				MoSt	D-FÖ	05A,05B,05C,05D	<input type="checkbox"/>		A205		

5 Untis et WebUntis

5.1 Codes

Jusqu'à la version 2022, les codes statistiques étaient également utilisés pour piloter le flux des données entre Untis et WebUntis. Les règles suivantes s'appliquaient:

5.1.1.1 Professeur - Données de base

Code	Description
–	Lors de l'export vers WebUntis ce professeur est ignoré
x	Lors de l'export vers Sokrates ce professeur est ignoré
-	Le professeur ne sera pas exporté (DIF, TXT-Files)

5.1.1.1.2 Classe - Données de base

Code	Description
–	Lors de l'export vers WebUntis cette classe est ignorée
x	Lors de l'export vers Sokrates cette classe est ignorée

5.1.1.1.3 Matière - Données de base

Code	Description
–	Lors de l'export vers WebUntis cette matière est ignorée
x	Lors de l'export vers Sokrates cette matière est ignorée

Salle - Données de base

Code	Description
–	Lors de l'export vers WebUntis cette salle est ignorée.

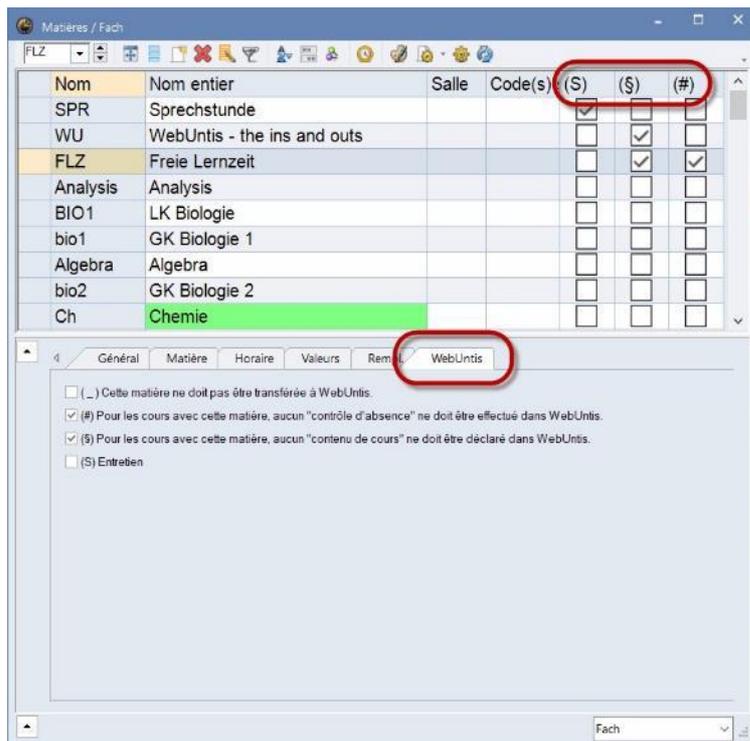
\	Lors de l'export vers WebUntis, le code "Non réservable" y sera mis
x	Lors de l'export vers Sokrates cette salle est ignorée

5.1.1.1.4 Cours

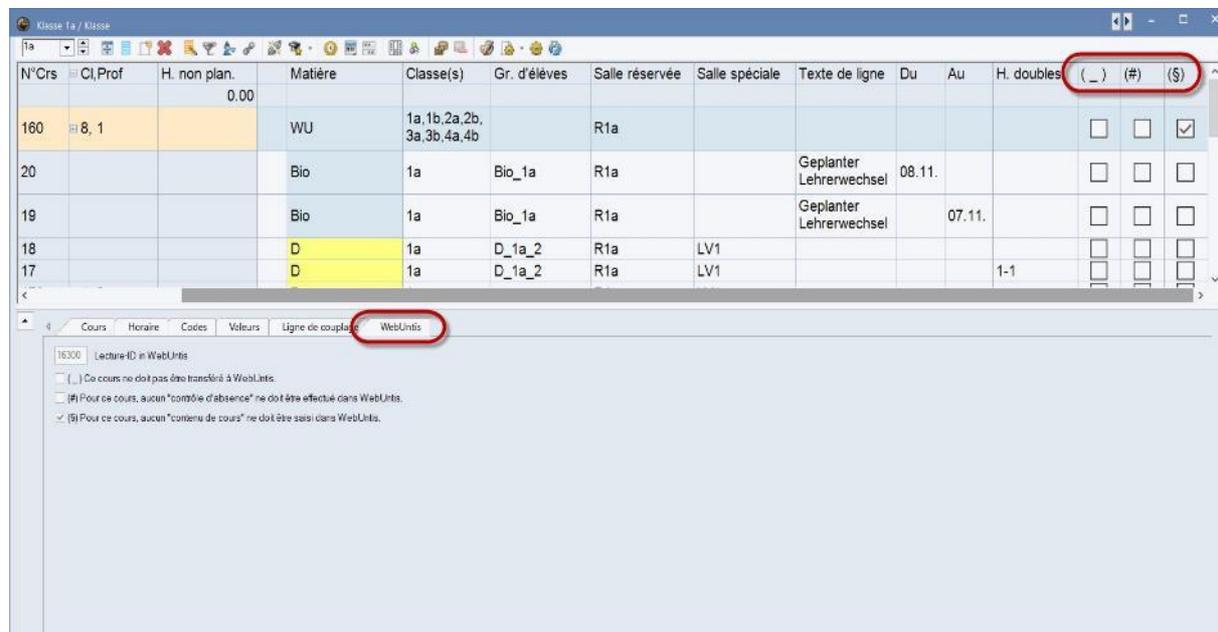
Code	Description	Cours	Ligne de couplage
_	Lors de l'export vers WebUntis ce cours est ignoré	x	x
#	Le cours perd dans WebUntis la propriété "Nécessite un contrôle des absences"	x	x
§	Le cours perd dans WebUntis la propriété "Nécessite la saisie de contenus de cours"	x	x
l	("L minuscule") Le groupe d'élèves du cours reçoit dans WebUntis la propriété "Groupe de prestations" (p. ex. pour Sokrates)	x	
x	Ce cours sera ignoré lors de l'exportation vers Sokrates	x	
-	Ce cours ne sera pas exporté (DIF, TXT-Files)		

Avec la version 2023, des codes spécifiques ont été installés et auxquels on peut accéder sur une carte à onglet dédiée, dans les cours et les données de base:

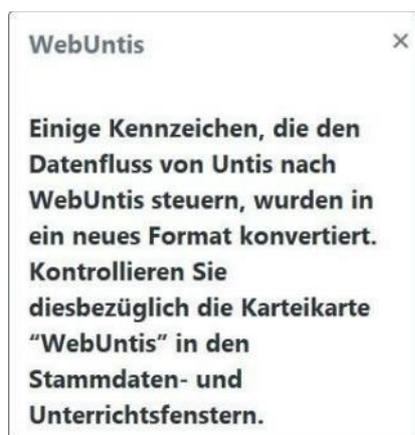
35 Untis et WebUntis



Untis et WebUntis



Si vous utilisez déjà les codes statistiques de commande ci-dessus dans votre fichier créé avec Untis 2022 ou une version antérieure, ils seront convertis dans le nouveau format lors de la première ouverture d'Untis 2023.



Veillez noter que certains de ces codes statistiques de commande (concrètement #, le cours perd dans WebUntis la propriété "*Nécessite un contrôle des absences*", et §, le cours perd dans WebUntis la propriété "*Nécessite la saisie de contenus de cours*") agissent toujours sur l'ensemble du cours de type *séminaire de formation* et non sur le fragment de cours isolé d'Untis (lisez aussi à ce propos la section [Séminaires de formation](#)). Untis vous signale ce fait par une info-bulle.

5.2 Séminaires de formation

Untis et WebUntis ont des modèles de cours différents: alors que pour un cours Untis une planification simultanée des éléments constitutifs du cours est primordiale (mot-clé "*couplage*"), un cours WebUntis est plutôt un *séminaire de formation* (*SF*, *Sém.f.*) au cours duquel les absences des élèves et la matière enseignée sont enregistrées lors des différents rendez-vous, ou pour lequel les élèves qui y ont participé reçoivent une note à la fin de la (demi-)année. Afin de clarifier sur le plan linguistique cette différence entre les modèles d'enseignement, nous utilisons également le terme de "séminaire de formation" pour les cours WebUntis.

Un tel séminaire de formation peut être dispensé par plusieurs enseignants. Ainsi, l'exemple ci-dessous montre que les cours de bio de la classe 1a sont donnés par le professeur Cer du début de l'année scolaire au 7.11 inclus, puis par le professeur RF à partir du 8.11.

N°Crs	Cl.Prof	H. non pl	LECT Hm	Professeur	Classe(s)	Matière	Gr. d'élèves	Salle réservé	Salle spéci	Texte de ligne	Du	Au
19	Cer	2	2800	Cer	1a	Bio	Bio_1a			Prévu Changements d'enseignants	07.11.	
20	RF	2	2800	RF	1a	Bio	Bio_1a			Prévu Changements d'enseignants	08.11.	

Jusqu'à présent, c'est la combinaison classe-matière-groupe d'élèves qui déterminait si deux cours Untis appartenait ou non à un seul et même séminaire de formation. En cas de combinaison identique, comme dans l'exemple encadré en rouge ci-dessus, ces fragments (de cours) appartiennent au même cours et sont donc regroupés dans WebUntis en un seul cours WebUntis. Afin de mettre davantage l'accent sur ce lien, l'*ID* du

37 Untis et WebUntis

séminaire de formation auquel le cours Untis est rattaché est affiché à de nombreux endroits pertinents dans Untis 2023. Cet ID est également visible dans WebUntis.

Unterricht Klasse 1a

Klassen: 1a Zeitraum: 18.04.2022 - 22.04.2022 Aktuelle Woche

Lv-ID	Klasse	Schülergruppe	Lehrkraft	Fach	Std.	Termine	Schüler	Schülergruppen	Berichte
2800	1a	Bio_1a	RF Cer	Bio	4				
2700	1a	D_1a_2	Rub	D	2				
16500	1a		Ander	D	1				
16600	1a	D_1a_1	RF,OK	D	3				
2300	1a		Arist	E	5				
17200	1a	ETH_1a	Sen	ETH	2				
100	1a, 1b, 2a, 2b		Hugo	Gw	2				
2500	1a		Callas	Ke	2				
2100	1a	Mat_1a_1	Arist	Mat	5				
2200	1a	Mat_1a_2	RF	Mat	5				
2400	1a		Callas	Mus	2				
17000	1a	Rel_1a	Nobel	Rel	2				
16400	1a, 1b		MP	SCHW	2				
800	1a, 1b	MÄD_1ab	Arist	Sport	3				
16700	1a, 1b	BUB_1ab	Bach	Sport	3				
500	1a, 1b	TEC_1ab	Magn	TEC	2				
16800	1a, 1b	TEX_1ab	Curie	TEX	2				
16300	1a, 1b, 2a, 2b, 3a, 3b, ...		AD	WU	1				

La logique de l'attribution par classe, matière et groupe d'élèves n'est pas nouvelle, mais ce qui est nouveau, c'est que l'*ID* du séminaire de formation WebUntis qui y est lié est affiché à de nombreux endroits dans Untis, afin que vous puissiez reconnaître sans aucun doute possible à quel séminaire de formation (WebUntis) appartient un cours ou un remplacement.

Par exemple dans la fenêtre des groupes d'élèves:

Name	Langname	Fach	Klasse(n)	Abt.	Statistik	U-Nr	LV-ID	Verw. in Per.	Vtr-Nr.
BIO1_12		BIO1	12			88	9100	1, 2	
BIO1_13		BIO1	13			122	12500	1, 2	
Bio_1a		Bio	1a			19, 20	2800	, 2	

et dans celle des cours, comme déjà indiqué plus haut:

N°Crs	Cl, Prof	H. non pas	LECT-I	H.	H. doi Bloc	Professeur	Matière	Classe(s)	Gr. d'élèves	Gr. cours	Limitation	Codes
19			2800	2		Cer	Bio	1a	Bio_1a		9.8. - 7.11. (u)	(Z,X)
20		2	2800	2		RF	Bio	1a	Bio_1a		8.11. - 3.7. (u)	(Z,X)
28			3500	2		Cer	Bio	1b			9.8. - 3.7.	(Z,X)
53			6100	2		Cer	Bio	3a			9.8. - 3.7.	(Z,X)
59			6800	2		Cer	Bio	3b			9.8. - 3.7.	(Z,X)
69			7800	2		Ion	Bio	4a			9.8. - 3.7.	(Z,X)
88	(c)		9100	5		Nobel	BIO1	12	BIO1_12		9.8. - 3.7.	(Z)
122	(c)		12500	5		Mend	BIO1	13	BIO1_13		9.8. - 3.7.	(Z)
156			15900	2		Rub	Bio	4b			9.8. - 3.7.	(Z,X)

ou dans les fenêtres des remplacements:

Vtr-Nr.	Art	Stunde	Klasse(n)	(Lehr:in)	Vertreter	(Raum)	Raum	(Fach)	Fach	Schülergruppe	Lehrv. (Lehrv.)	Text
30	Vertretung	4	4a	Ion	Nobel	R4a	R4a	Bio	Rel		7700 7800	
31	Vertretung	4	12	Foss	Bach	r12	r12	bio2		bio2_12	11000 11000	
32	entfällt	4	1b	Cer	---	R1b	---	Bio	---	4A_Mädchen	3500 3500	Mädchen haben frei
29	Vertretung	4	1b	Cer	Marx	R1b	R1b	Bio		4A_Buben	3500 3500	Lehrausgang: Gewaltprävention
22	entfällt	5	3a	Cer	---	R3a	---	Bio	---		6100 6100	
33	Sondereins.	5	3b		Callas			Phys	Bio	3b-Bio-Spezialisten		Bio-LAB
25	Verlegung	5	3b	Cer	Cer	Ps1	Ps1	Bio	Bio		6800 6800	
24	entfällt	10	3b	Cer	---	Ps1	---	Bio	---		6800 6800	
35	Sondereins.	11	1a		AD			TEC	TEC	TEC_1a	500	Zusätzliche Stunde zu LV 500
34	Sondereins.	12	1a		AD			E			2300	Zusätzliche Stunde zu LV 2300

Dans ce contexte, notez que le changement de matière lors du remplacement 30 a modifié l'attribution du *Sém.f.* (séminaire de formation): l'ancien cours de bio compte désormais dans WebUntis comme un cours supplémentaire pour le cours de Rel de la classe 4a. Les placements particuliers 34 et 35 sont également reconnus comme appartenant à un séminaire de formation connu, dont le *Sém.f.* correspondant est affiché.

En revanche, l'inscription d'un groupe d'élèves jusqu'alors inutilisé dans le cadre du placement particulier 33 va créer un tout nouveau séminaire de formation dans WebUntis. C'est la raison pour laquelle le champ *Sém.f.* est vide.

39 Untis et WebUntis

Notez également que les événements ne sont pas attribués à un séminaire de formation WebUntis. Dans l'illustration ci-dessous, le placement particulier Ke/1a est attribué au *Sém.f.* 2400 existant, alors que l'événement avec la même combinaison classe/matière/groupe d'élèves ne l'est pas.

Vtr-Nr.	Art	Datum	Tag	Stunde	Zeit	Fach	Vertreter	Schülergruppe	Klasse(n)	Text	Wert	Lehrv. (Lehrv.)
14	Sondereins.	29.4.	Fr	9	15:20-16:05	Ke	AD		1a	Sondereinsatz	1.000	2400
3	Veranst.	29.4.	Fr/10-Mo/12	10	16:15-17:00	Ke	AD		1a	Veranstaltung		

U-Nr.	Kl,Le	Nvpl	Std.	Lv-ID	Wst	Lehrer	Fach	Klasse(n)	Schülergruppe	Stammraum	Fachraum	ZeilenText	Von	Bis	Dopp.Std.
15			2400		2	Callas	Ke	1a	F1a						1-1

Cela correspond à la pratique actuelle de maniment des événements dans WebUntis: l'événement est interprété comme une nouvelle activité,

U-Nr.	Klasse	Schülergruppe	Lehrkraft	Fach	Std.	Termine	Schüler	Schülergruppen	Berichte
2400	1a		AD	Ke	0	1			
16600	1a	Bio_1a	RF [Cer]	Bio	4				
17000	1a	D_1a_2	Rub, RF	D	4				
17300	1a	D_1a_1	Ander	D	1				
16900	1a		OK	D-Ass	1				
2200	1a		Arist	E	5				
100	1a-1h, 2a-2h		Hugo	Cw	2				
2400	1a		AD	Ke	0	1			
2400	1a		Callas	Ke	2				
16700	1a	Mat_1a_1	Arist	Mat	5				

le placement particulier, en revanche, est considéré comme une heure supplémentaire à un séminaire de formation existant:

Auswahl	Nummer	Art	Datum	Wochentag	Von	Bis	Lehrkraft	Raum
<input type="checkbox"/>			25.04.2022	Montag	13:30	14:15	Callas	R1a
<input type="checkbox"/>			25.04.2022	Montag	14:25	15:10	Callas	R1a
<input checked="" type="checkbox"/>			29.04.2022 (AD)	Freitag	15:20	16:05	AD	

À partir de la version 2023, Untis vous rend attentif lorsque vous modifiez l'attribution d'un fragment de cours à un séminaire de formation.

La raison est qu'Untis veut vous avertir d'éventuelles modifications involontaires de l'attribution avant que vous n'exportiez le cours vers WebUntis, où une telle modification involontaire *ex post* pourrait entraîner la perte de contenus de cours, étant donné que ces contenus de cours sont attribués à un ID concret de séminaire de formation.

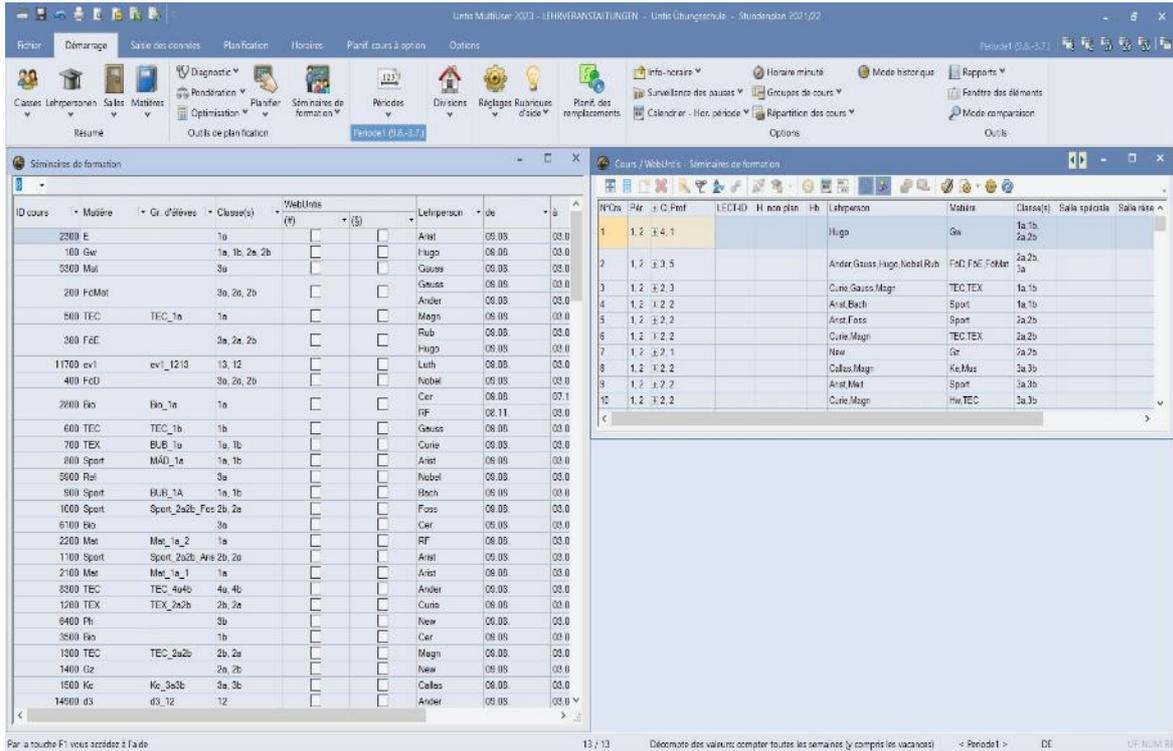
Jusqu'à la prochaine exportation, les cours dont l'attribution des séminaires de formation a été modifiée restent marqués en jaune.

U-Nr	KI,Le	Nvpl	Std.	Lv-ID	Wst	Dopp	Block	Lehrer	Fach	Klasse(n)	Schülergruppe	U-Gruppen	Befristung	Kennzeichen
19			2800	2				Cer	Bio	1a	Bio_1a		9.8. - 7.11. (u)	(Z,X)
20		2	2800	2				RF	Bio	1a	Bio_1a		8.11. - 3.7. (u)	(Z,X)
28			3500	2				Cer	Bio	1b	Neu 1		9.8. - 3.7.	(Z,X)
53			17800	2				Cer	Bio	3a	Bio_Neigungsgruppe		9.8. - 3.7.	(Z,X)
59			18000	2				Cer	Bio	3b	Neu 2		9.8. - 3.7.	(Z,X)
69			18100	2				Ion	Bio	4a	Neu 3		9.8. - 3.7.	(Z,X)
88	(c)		9100	5				Nobel	BIO1	12	BIO1_12		9.8. - 3.7.	(Z)
122	(c)		12500	5				Mend	BIO1	13	BIO1_13		9.8. - 3.7.	(Z)
156			18200	2				Rub	Bio	4b	Neu 4		9.8. - 3.7.	(Z,X)

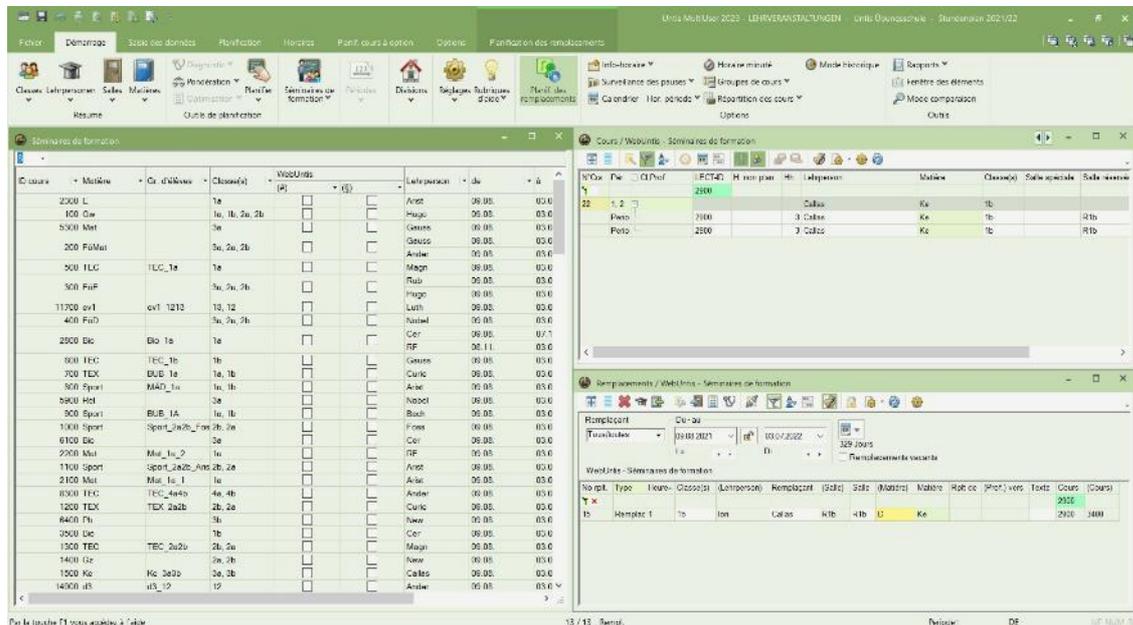
Si vous rétablissez l'affectation du séminaire de formation précédente en saisissant le groupe d'élèves d'origine, le marquage jaune disparaît également.

Sur l'onglet *Démarrage*, vous trouverez un nouveau bouton nommé <Séminaires de formation>, qui donne accès à divers traitements. La nouvelle fenêtre des séminaires de formation, que vous pouvez ouvrir depuis le ruban, vous donne une vue d'ensemble de toutes les attributions de séminaires de formation.

41 Untis et WebUntis



Selon que vous êtes en mode horaire ou en mode remplacement, ce bouton ouvre deux ou trois fenêtres:



Selon la logique habituelle d'Untis, ces fenêtres peuvent aussi être ouvertes séparément:



L'affichage dans la (nouvelle) fenêtre des séminaires de formation proprement dite peut être filtré en cliquant sur les icônes (fléchées) dans la ligne d'en-tête:

ID cours	Matière	Gr. d'élèves	Classe(s)	WebUntis	Lehrperson	de	à	Hh.	H. p/an
2300	E				Arist	09.08.	03.07.	5	0
100	Gw				Hugo	09.08.	03.07.	2	0
5300	Mat				Gauss	09.08.	03.07.	4	0
200	FöMet				Gauss	09.08.	03.07.	1	0
500	TEC	TEC_1a			Ander	09.08.	03.07.	1	0
300	FöE		3a, 2a, 2b	<input type="checkbox"/>	Magn	09.08.	03.07.	2	0
11700	ev1	ev1_1213	13, 12	<input type="checkbox"/>	Rub	09.08.	03.07.	1	0
400	FöD		3a, 2a, 2b	<input type="checkbox"/>	Hugo	09.08.	03.07.	1	0
2800	Bio	Bio_1a	1a	<input type="checkbox"/>	Luth	09.08.	03.07.	2	0
600	TEC	TEC_1b	1b	<input type="checkbox"/>	Nobel	09.08.	03.07.	1	0
700	TEX	BUB_1a	1a, 1b	<input type="checkbox"/>	Cer	09.08.	07.11.	2	0
800	Sport	MÄD_1a	1a, 1b	<input type="checkbox"/>	RF	08.11.	03.07.	2	0
5900	Rel		3a	<input type="checkbox"/>	Gauss	09.08.	03.07.	2	0
900	Sport	BUB_1A	1a, 1b	<input type="checkbox"/>	Curie	09.08.	03.07.	3	0
1000	Sport	Sport_2a2b_Fos	2b, 2a	<input type="checkbox"/>	Arist	09.08.	03.07.	3	0
6100	Bio		3a	<input type="checkbox"/>	Nobel	09.08.	03.07.	2	0
2200	Mat	Mat_1a_2	1a	<input type="checkbox"/>	Bach	09.08.	03.07.	3	0
1100	Sport	Sport_2a2b_Aris	2b, 2a	<input type="checkbox"/>	Foss	09.08.	03.07.	3	0
2100	Mat	Mat_1a_1	1a	<input type="checkbox"/>	Cer	09.08.	03.07.	2	0
				<input type="checkbox"/>	RF	09.08.	03.07.	5	0
				<input type="checkbox"/>	Arist	09.08.	03.07.	3	0
				<input type="checkbox"/>	Arist	09.08.	03.07.	5	0

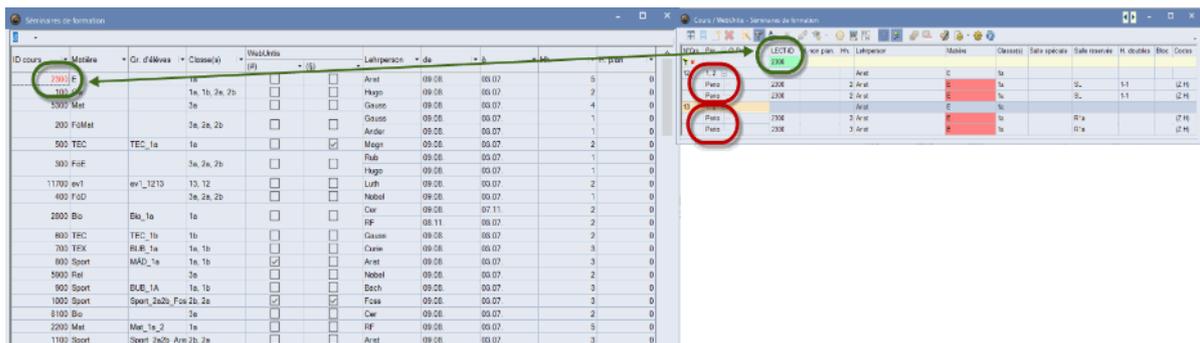
En principe, cette fenêtre vous permet, via le menu contextuel de la ligne d'en-tête,

- d'afficher ou de masquer des colonnes,
- de trier les données affichées
- et de modifier l'ordre des colonnes par Drag&Drop

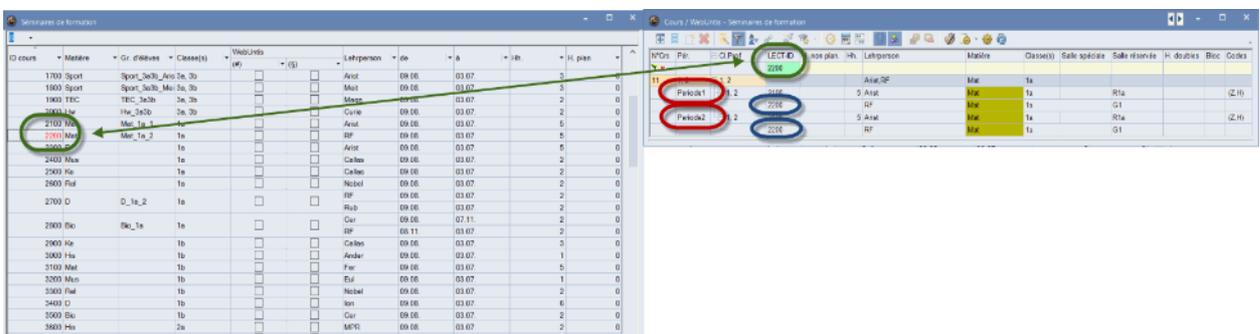
En outre, vous pouvez activer ou désactiver les codes qui ne peuvent être activés ou désactivés que pour l'ensemble du *séminaire de formation*.

ID cours	Matière	Gr. d'élèves	Classe(s)	WebUntis (#)	Lehrperson	de	à	Hh.	H. p/en	
2300	E		1a	<input type="checkbox"/>	Arist	09.08.	03.07.		5	0
100	Gw		1a, 1b, 2a, 2b	<input type="checkbox"/>	Hugo	09.08.	03.07.		2	0
5300	Mat		3a	<input type="checkbox"/>	Gauss	09.08.	03.07.		4	0
200	FöMat		3a, 2a, 2b	<input type="checkbox"/>	Gauss	09.08.	03.07.		1	0
500	TEC	TEC_1a	1a	<input checked="" type="checkbox"/>	Magn	09.08.	03.07.		2	0
300	FöE		3a, 2a, 2b	<input type="checkbox"/>	Rub	09.08.	03.07.		1	0
11700	ev1	ev1_1213	13, 12	<input type="checkbox"/>	Hugo	09.08.	03.07.		1	0
400	FöD		3a, 2a, 2b	<input type="checkbox"/>	Luth	09.08.	03.07.		2	0
2800	Bio	Bio_1a	1a	<input type="checkbox"/>	Nobel	09.08.	03.07.		1	0
600	TEC	TEC_1b	1b	<input type="checkbox"/>	Cer	09.08.	07.11.		2	0
700	TEX	BUB_1a	1a, 1b	<input type="checkbox"/>	RF	08.11.	03.07.		2	0
800	Sport	MÄD_1a	1a, 1b	<input checked="" type="checkbox"/>	Gauss	09.08.	03.07.		2	0
5900	Riel		3a	<input type="checkbox"/>	Curie	09.08.	03.07.		3	0
900	Sport	BUB_1A	1a, 1b	<input type="checkbox"/>	Arist	09.08.	03.07.		3	0
1000	Sport	Sport_2a2b_Fos	2b, 2a	<input checked="" type="checkbox"/>	Nobel	09.08.	03.07.		2	0
6100	Bio		3a	<input checked="" type="checkbox"/>	Bach	09.08.	03.07.		3	0
				<input checked="" type="checkbox"/>	Foss	09.08.	03.07.		3	0
				<input type="checkbox"/>	Cer	09.08.	03.07.		2	0

Si vous cliquez maintenant sur un séminaire de formation dans la fenêtre de gauche, la fenêtre de droite vous montre tous les fragments de cours Untis qui appartiennent à ce séminaire, que ces cours Untis se situent tous dans la même période



ou dans différentes périodes.



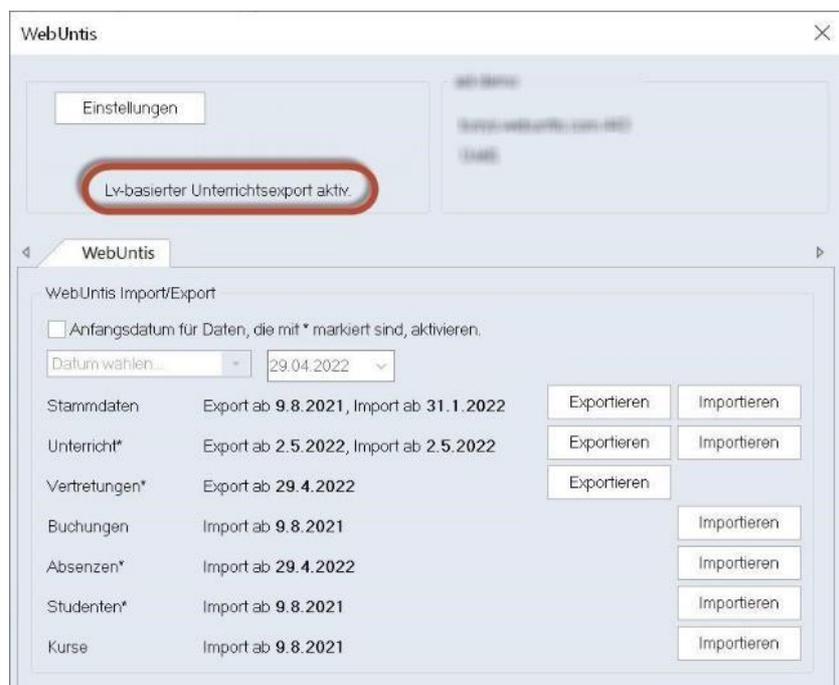
En mode *Planification des remplacements*, tous les remplacements rattachés au séminaire de formation sélectionné seront de surcroît affichés pour vous:

5.3 Synchronisation de cours Untis-WebUntis

Les ID des séminaires de formation mentionnés dans le chapitre précédent seront également utilisés par Untis et WebUntis à partir de la version 2023 pour la synchronisation des cours. Cela permet d'écarter de nombreux problèmes techniques qui, par le passé, pouvaient conduire à ce que les cours Untis ne soient pas reconnus correctement par WebUntis et, dans le cas le plus extrême, à ce que les contenus de cours déjà inscrits dans WebUntis soient dissociés de l'heure de cours correspondante.

La nouvelle technique de synchronisation, appelée par la suite exportation de *séminaires de formation* (*Export-SF*), intervient de manière entièrement automatique lorsque la première exportation de cours a été effectuée depuis Untis vers une toute nouvelle année scolaire WebUntis avec la version Untis 2023.0.0 (ou plus récente).

Dans tous les autres cas, c'est l'ancienne exportation Legacy (synchronisation comme jusqu'à présent, c'est-à-dire sans l'utilisation des ID, comme dans Untis version 2022.x) qui est utilisée. Il n'est pas non plus possible de changer de méthode de synchronisation dans une année scolaire WebUntis.



Si le nouvel *Export-SF* est actif, cela est également indiqué dans la fenêtre de transfert de données WebUntis.

5.4 Groupes d'élèves réutilisables

Dans le cadre des séminaires de formation décrits ci-dessus, il est désormais possible de réutiliser des groupes d'élèves lorsque le nouvel *Export-SF* est utilisé.

N°Crs	Cl, Prof	H. non plan.	LECT-ID	Hh.	Professeur	Matière	Classe(s)	Gr. d'élèves	Salle réservée	Salle spéciale	Texte de ligne
		0.00		9.00							
36	1, 2		19000 19100	4	Sen MPR	Mat Mat	2a 2a	2a_Filles 2a_Garçons	R2a G1		Filles Garçons
5	1, 2		19200 19300	3	Foss Arist	Sport Sport	2a 2a	2a_Filles 2a_Garçons	R2b R2a	Th1 Th2	Filles Garçons
6	1, 2		19600 19700	2	Magn Curie	TEC TEX	2a 2a	2a_Filles 2a_Garçons	R2a R2b	Werkr Twr	Filles Burschen

Vous voyez sur l'image ci-dessus que les groupes d'élèves 2a_filles et 2a_garçons sont utilisés dans 3 cours au total avec les quatre matières Mat, Sport, TEC et TEX. Cette utilisation multiple du même groupe d'élèves dans des cours avec différentes matières n'était pas possible avec l'ancienne exportation de cours jusqu'à Untis 2022.

Dans WebUntis, ces groupes d'élèves sont attribués tout à fait normalement aux cours correspondants (notez les Lv-ID [ID-SF] qui vous indiquent à tout moment et sans équivoque comment les cours Untis et WebUntis s'articulent).

Klassen: 2a Zeitraum: 04.04.2022 - 08.04.2022 Aktuelle Woche

U-Nr	Klasse	Schülergruppe	Lehrkraft	Fach	Std.	Termine	Schüler	Schülergruppen	Berichte
4000	2a			Cer	D	4			
4100	2a			Cer	E	4			
1400	2a, 2b			New	Gz	1			
3600	2a			MPR	His	2			
19000	2a	2a_Mädchen	Sen	Mat	4				
19100	2a	2a_Burschen	MPR	Mat	4				
3700	2a		Eul	Mus	1				
4400	2a		Sen	Ph	2				
3900	2a		Nobel	Rel	2				
19200	2a	2a_Mädchen	Foss	Sport	3				
19300	2a	2a_Burschen	Arist	Sport	3				
19600	2a	2a_Mädchen	Magn	TEC	2				
19700	2a	2a_Burschen	Curie	TEX	2				
10300	1a, 1b, 2a, 2b, 3a, 3b, ...		AD	WU	1				

Dès que vous affectez des élèves à un groupe d'élèves dans WebUntis, ces élèves sont affectés à tous les cours dans lesquels ce groupe d'élèves est inscrit.

Schülergruppen

Klasse: 2a | Schüler*innen: - Alle - | Fach: - Alle -

Auswahl	Name	Klassen	Fach	Von	Bis	Schüler	Unterricht
<input type="checkbox"/>	Algebra 1a/2a/12	1a, 2a, 12	Algebra	09.08.2021	03.07.2022	19000, 19200, 19600	
<input type="checkbox"/>	2a_Mädchen	2a	TEC	09.08.2021	03.07.2022	19000, 19200, 19600	
<input type="checkbox"/>	2a_burschen	2a	TEX	09.08.2021	03.07.2022	19000, 19200, 19600	

3 Elemente gefunden, Anzeige aller Elemente, 1

Löschen

Schüler*innen in der Schülergruppe 2a_Mädchen

Klasse: 2a
Schülerzahl: 1

Auswahl	Familiennname	Vorname	Geschlecht	Klasse	Katalognummer	Von	Bis	Kurzname	Externe Id	Text
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Emma	♀	2a	0			Emma	6	
<input type="checkbox"/>	2	Lucas	♂	2a	0			Lucas	5	

Speichern Zurück

2a **2a_Mädchen | Sport**
Dienstag | 5.4.2022 | 08:00-08:45 | Th1 | Foss

Klassenbuch Details

Schüler*innen im Unterricht 1

Alle auswählen Auswahl löscht

Emma

2a **2a_Mädchen | Mat**
Dienstag | 5.4.2022 | 09:50-10:35 | R2a | Sen

Klassenbuch Details

Schüler*innen im Unterricht 1

Alle auswählen Auswahl löscht

Emma

2a **2a_Mädchen | TEC**
Donnerstag | 7.4.2022 | 14:25-15:10 | Werk1 | Magn

Klassenbuch Details

Schüler*innen im Unterricht 1

Alle auswählen Auswahl löscht

Emma

Par conséquent, si vous ajoutez un nouvel élève à un groupe d'élèves au cours de l'année scolaire, il sera ajouté à tous les cours auxquels ce groupe d'élèves est associé. De même, la suppression d'un élève d'un groupe d'élèves entraîne la suppression de cet élève de tous les cours associés.

Remarque

Pour des raisons techniques, les groupes d'élèves ne peuvent actuellement pas être réutilisés dans les cours à option (option *Planification des cours à option*).

5.5 Importation des réservations

L'importation des réservations depuis WebUntis a également été entièrement repensée pour Untis 2023. Un changement fondamental réside dans le fait que la fenêtre d'importation n'est plus un dialogue modal qui bloque toutes les autres saisies lorsqu'elle est ouverte, mais que l'on peut désormais laisser ces fenêtres ouvertes en permanence.

Le cas suivant décrit une situation dans laquelle le professeur Hugo est absent le 18.4, ce qui nécessite 2 remplacements:

N° abs.	Profess	Du: JJ.MM.	À	Dès h.	Au: JJ.MM.	jusqu'à	Motif	Com	Js libérés	Jours abs.
4	Hugo	18.04.		1	18.04.	8	FB		1	1

No rpt.	Classe	Heure	Matière	Remplaç	Salle	(Prof.)	Type	Texte	Signature	Code(s) stat.	Cpte	Cpte
13	2b	2		???	R2b	Hugo	Remplaceme				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	2b	3		???	R2b	Hugo	Remplaceme				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

La fenêtre d'importation de réservations indique qu'une activité WebUntis avec la classe 4 et la matière Ital le 18 avril de 13h30 à 14h15 est en attente d'importation. Sont concernés les deux enseignants Gauss et Hugo, ainsi que les salles Th1 et Th2. La colonne Statut à l'extrême droite indique en rouge que cette écriture provoque un conflit. (Hugo est en effet absent dans Untis !)

Datum	Zeit	Klasse(n) / Fach	Lehrer	Räume	Wert	Statistik	Text	Status
18. 4.2022	13:30 - 14:15	4 / Ital	Gauss	Th1, Th2	= 0.00			
			Hugo	Th1, Th2	= 0.00			⚠

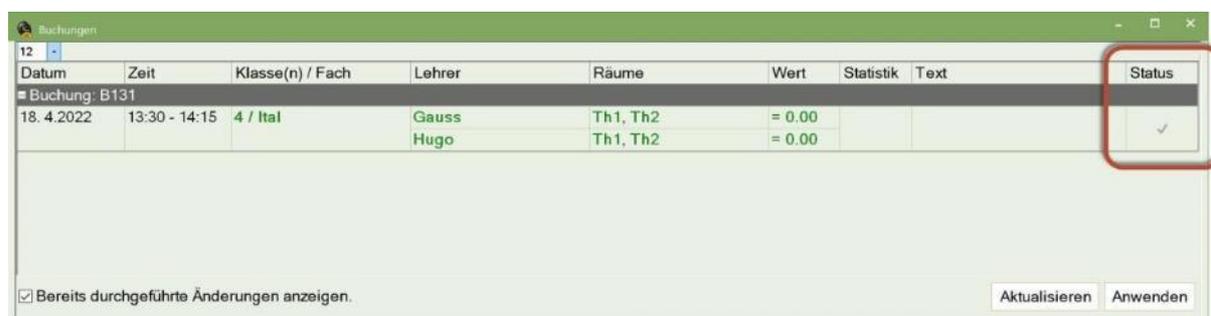
Vous pouvez maintenant résoudre ce conflit de 2 manières:

1. Vous éliminez la cause dans Untis

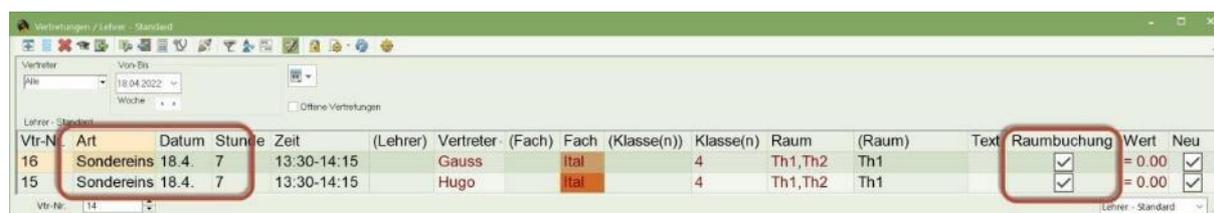
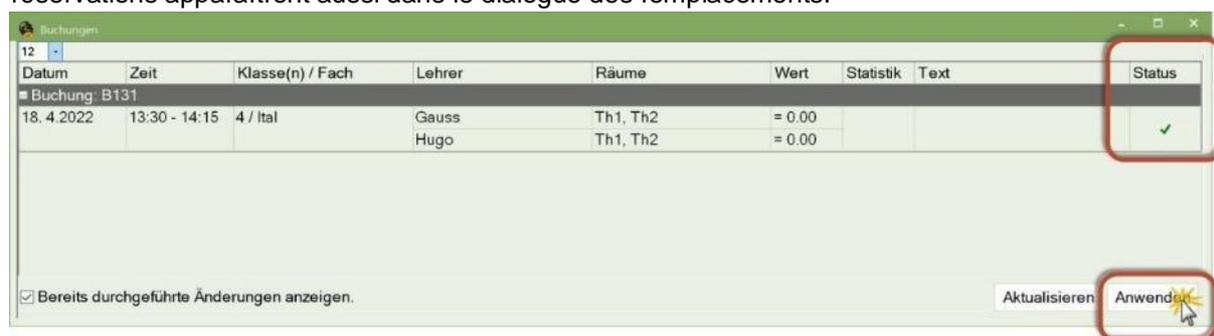
La cause du conflit dans Untis est l'absence du professeur Hugo. Si cette absence a été saisie par erreur, vous pouvez la supprimer.



Le conflit est maintenant éliminé, le statut affiche maintenant une coche grise, ce qui signifie qu'une importation sans conflit de cette activité/réserve est possible.



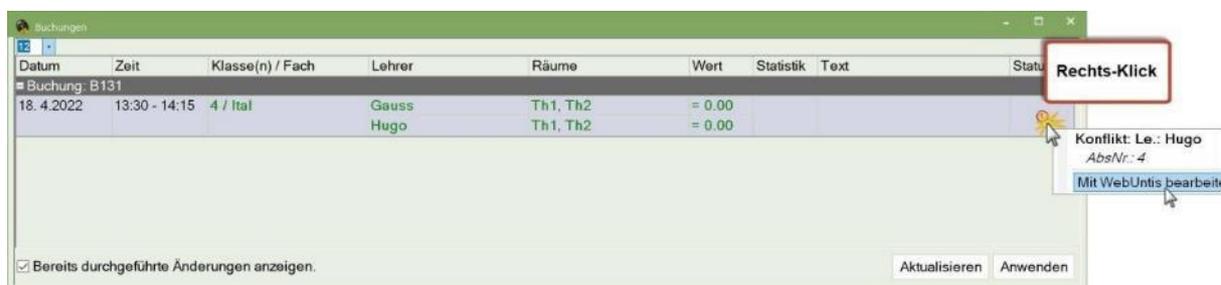
Si vous importez maintenant la réservation en cliquant sur <Appliquer> (<Anwenden>), les réservations apparaîtront aussi dans le dialogue des remplacements.



Les réservations et les activités sont importées en tant que *placements particuliers* et reçoivent la propriété "réservation de salle" lors de l'importation.

2. Vous réglez le conflit dans WebUntis.

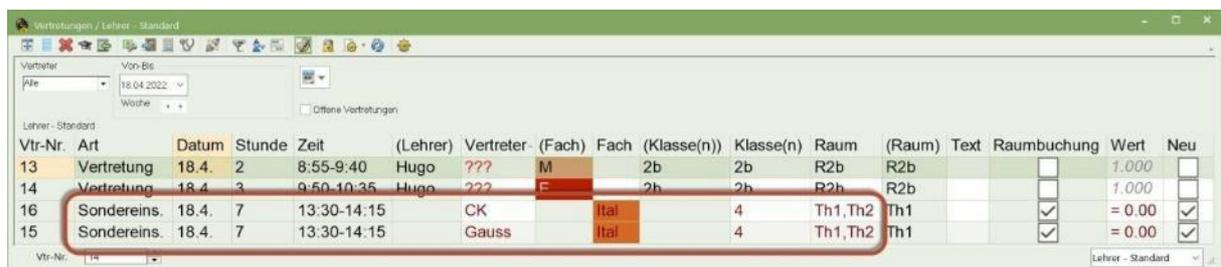
Comme la réservation a été effectuée dans WebUntis, WebUntis bénéficie également de la souveraineté sur les données de réservation correspondantes. Par conséquent, la réservation ne peut être modifiée que dans WebUntis de manière à ce qu'il n'y ait plus de conflit. Dans le cas évoqué, il serait par exemple possible, pour la réservation B131, de remplacer Hugo par un autre enseignant, de déplacer la réservation ou de l'annuler complètement.



La fonction correspondante dans le menu contextuel ouvre actuellement le lien vers la recherche d'écoles WebUntis. Si, par la suite, Hugo est remplacé par le collègue CK dans WebUntis et que l'écriture est ensuite importée une nouvelle fois, le conflit est résolu - la coche est affichée en gris et la réservation peut être appliquée; la coche devient alors verte.



Sans que vous ayez à fermer la fenêtre des réservations, la fenêtre de planification des remplacements affiche la nouvelle activité en tant que *placement particulier* après l'actualisation:



Dans l'exemple suivant, les réservations ont à nouveau été importées de WebUntis et il est à remarquer que

1. la réservation B131 a été étendue à deux dates supplémentaires (19.4., 14:25 - 15:10 et 21.4., 14:25 - 15:10)

51 Untis et WebUntis

- trois autres modifications de salles (B132, B135, B136) ont été effectuées dans WebUntis et que
- un examen ("E1") a également été saisi dans WebUntis.

Datum	Zeit	Klasse(n) / Fach	Lehrer	Räume	Wert	Statistik	Text	Status
Buchung: B131								
21.4.2022	14:25 - 15:10	4 / Ital	CK	Twr, Werkr	= 0.00			
19.4.2022	14:25 - 15:10	4 / Ital	Gauss	Twr, Werkr	= 0.00			
18.4.2022	13:30 - 14:15	4 / Ital	CK	Th1, Werkr	= 0.00			
			Gauss	Th1, Werkr	= 0.00			
			CK	Th1, Th2	= 0.00			
			Gauss	Th1, Th2	= 0.00			
Buchung: B132								
22.4.2022	09:50 - 10:35	1a, 1b (Sport_1a1b_Ander	Ander	Phys, Th1, Th2			Raumänderung	✓
Buchung: B135								
22.4.2022	10:45 - 11:30	1b / E	Curie	Th1, Th2, R1b			Raumänderung	✓
Buchung: B136								
20.4.2022	13:30 - 14:15	1b / Ital	Curie	R1b, Werkr, R1a			Raumänderung	✓
Buchung: E1								
21.4.2022	08:00 - 08:45	Klausur, 4 / Sport	New	Th1				✓

Rechts-Klick
Konflikt: Le.: Gauss
U-Nr.: 59
Mit WebUntis bearbeiten

Les nouvelles échéances de la réservation B131 entrent en conflit avec un cours du professeur Gauss régulièrement planifié. Ce type de conflit peut être résolu à l'aide de la planification des remplacements, c'est pourquoi il vous sera demandé lors de l'importation (c'est-à-dire après avoir cliqué sur <Appliquer>) comment vous souhaitez résoudre le conflit:

Frage ✕

Lehrer Gauss hat am 21.4. in der 8. Stunde bereits Unterricht

Unt. 59: 1a, Gauss, Ch, R1a

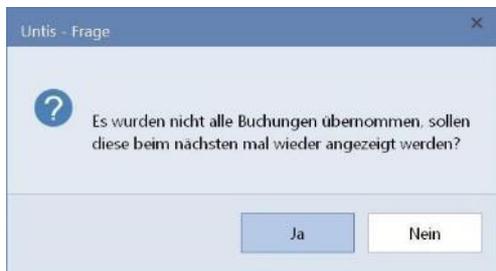
Optionen

Lehrer nicht verplanen
 Lehrer hält sowohl Unterricht als auch Vertretung (Betreuung)
 Lehrer im regulären Unterricht vertreten lassen (legt Vertretung an)

Vtr-Nr.	Art	Datum	Stunde	Zeit	(Lehrer)	Vertreter	(Fach)	Fach	(Klasse(n))	Klasse(n)	Raum	(Raum)	Text	Raumbuchung	Wert	Neu
13	Vertretung	18.4.	2	8:55-9:40	Hugo	???	M		2b	2b	R2b	R2b			1.000	
14	Vertretung	18.4.	3	9:50-10:35	Hugo	???	E		2b	2b	R2b	R2b			1.000	
17	Raum-Vtr.	22.4.	3	9:50-10:35	*Ander	Ander	Sport	Sport	1a, 1b	1a, 1b	Th1, Phys	Th1	Raun	✓	1.000	
19	Raum-Vtr.	22.4.	3	9:50-10:35	*Ander	Ander	Sport	Sport	1a, 1b	1a, 1b	Th1, Phys	Th1	Raun	✓	0.000	
16	Sondereins.	18.4.	7	13:30-14:15	CK		Ital		4	4	Th1, Th2	Th1		✓	= 0.00	
25	Sondereins.	19.4.	8	14:25-15:10	CK		Ital		4	4	Werkr, Th	Werkr		✓	= 0.00	✓
23	Sondereins.	21.4.	8	14:25-15:10	CK		Ital		4	4	Werkr, Tw	Werkr		✓	= 0.00	✓
21	Betreuung	22.4.	4	10:45-11:30	Curie	Curie	E	E	1b	1b	Th1, Th2	R1b	Raun	✓	0.000	
20	Raum-Vtr.	22.4.	4	10:45-11:30	Curie	Curie	E	E	1b	1b	Th1, Th2	R1b	Raun	✓	1.000	
15	Sondereins.	18.4.	7	13:30-14:15	Gauss		Ital		4	4	Th1, Th2	Th1		✓	= 0.00	
24	Betreuung	21.4.	8	14:25-15:10	Gauss		Ital		4	4	Werkr, Tw	Werkr		✓	= 0.00	✓

Lorsque vous refermez la fenêtre de dialogue des réservations (peu importe que vous soyez en mode planification des remplacements ou en mode planification des horaires) avant que vous ayez repris, c'est-à-dire appliqué toutes les réservations, il vous est demandé si vous souhaitez ignorer la réservation ou si elle doit de nouveau vous être proposée la prochaine fois.

Datum	Zeit	Klasse(n) / Fach	Lehrer	Räume	Wert	Statistik	Text	Status
■ Buchung: B131								
21. 4. 2022	14:25 - 15:10	4 / Ital	Gauss	Twr, Werkr	= 0,00			✓
			CK	Twr, Werkr	= 0,00			✓
19. 4. 2022	14:25 - 15:10	4 / Ital	Gauss	Th1, Werkr	= 0,00			✓
			CK	Th1, Werkr	= 0,00			✓
18. 4. 2022	13:30 - 14:15	4 / Ital	Gauss	Th1, Th2	= 0,00			✓
			CK	Th1, Th2	= 0,00			✓
■ Buchung: B132								
22. 4. 2022	09:50 - 10:35	1a, 1b (Sport_1a1b_Ander		Phys, Th1			Raumänderung	✓
■ Buchung: B135								
22. 4. 2022	10:45 - 11:30	1b / E	Curie	Th1, Th2			Raumänderung	✓
■ Buchung: B136								
20. 4. 2022	13:30 - 14:15	1b / Ital	Curie	Werkr, R1b			Raumänderung	✓
■ Buchung: E1								
21. 4. 2022	08:00 - 08:45	Klausur, 4 / Sport	New	Th1				✓



Remarque

Lors de l'importation de réservations, toutes les réservations modifiées depuis la dernière importation complète sont en principe proposées. Une importation est considérée comme complète lorsque toutes les réservations en attente ont été importées dans Untis ou ignorées.

5.5.1.1 Last Minute Changes

Juste avant la clôture de la rédaction de cette brochure, le champ *Auteur de la réservation* a été ajouté dans la fenêtre de réservation ainsi que dans les fenêtres de remplacement normales. Ce champ indique quel utilisateur WebUntis a effectué la réservation.

Datum	Zeit	Lv-Id	Klasse(n) / Fach	Lehrer	Räume	Wert	Statistik	Text	Buchungsersteller*in	Status
■ Buchung: B11										
13. 5. 2022	16:15 - 17:00		12 / D	AD	Audimax	= 0,00			dev	✓
■ Buchung: B13										
■ Buchung: B15										
■ Buchung: B17										
10. 6. 2022	16									
3. 6. 2022	16									
27. 5. 2022	16									
20. 5. 2022	16									
13. 5. 2022	16									
6. 5. 2022	16:15 - 17:55	4000	2a / D	Arist	BAD, G1, Kü	= 0,00			dev	✓
29. 4. 2022	16:15 - 17:55	4000	2a / D	Arist	BAD, G1, Kü	= 0,00			dev	✓
22. 4. 2022	16:15 - 17:55	4000	2a / D	Arist	BAD, G1, Kü	= 0,00			dev	✓
15. 4. 2022	16:15 - 17:55	4000	2a / D	Arist	BAD, G1, Kü	= 0,00			dev	✓
8. 4. 2022	16:15 - 17:55	4000	2a / D	Arist	BAD, G1, Kü	= 0,00			dev	✓
1. 4. 2022	16:15 - 17:55	4000	2a / D	Arist	BAD, G1, Kü	= 0,00			dev	✓
25. 3. 2022	16:15 - 17:55	4000	2a / D	Arist	BAD, G1, Kü	= 0,00			dev	✓
18. 3. 2022	16:15 - 17:55	4000	2a / D	Arist	BAD, G1, Kü	= 0,00			dev	✓

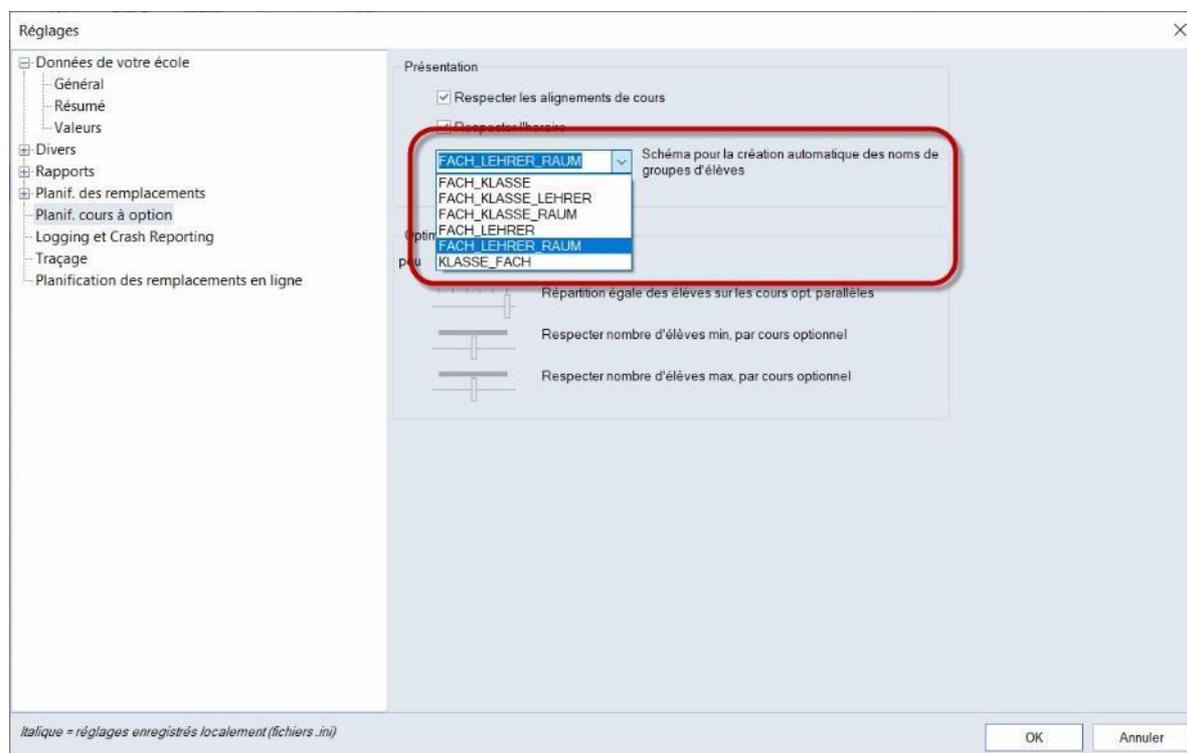
Option - Planification des cours à option

6 Option - Planification des cours à option

Pour les *cours à option*, Untis ajoute automatiquement des groupes d'élèves. Jusqu'à présent, ces groupes d'élèves étaient créés selon le schéma MATIÈRE_CLASSE. À partir de la version 2023, vous pouvez désormais choisir exactement parmi les schémas pour lesquels les dits "Wildcards" sont disponibles dans le champ des groupes d'élèves.

?	MATIERE_CLASSE
\$	MATIERE_CLASSE_PROFESSEUR
%	MATIERE_CLASSE_SALLE
§	MATIERE_PROFESSEUR
&	MATIERE_PROFESSEUR_SALLE
/	CLASSE_MATIERE

Vous trouverez le réglage correspondant sous <Réglages> / "Planif. cours à option":



6.1.1.1 Données de base des élèves - Clé externe

Lors de l'importation et de l'exportation de données avec de nombreux systèmes de gestion scolaire, les clés des données des élèves sont enregistrées dans Untis et utilisées pour l'échange de données avec ces mêmes systèmes tiers, mais aussi avec WebUntis.

Grâce à ces clés, il est par exemple possible que les élèves aient des sigles (ou noms courts) différents dans Untis et WebUntis.

Option - Planification des cours à option

Option - Planification des cours à option

Name	Vorname	Nachname	Fremdschlüssel
BöhTru04	Truong		4028329c/650f3c2e/0165/0f420d69/4c92
DinSte04	Steven Christopher		4028329c/650f3c2e/0165/0f420e15/4cca
BömMat04	Mateusz		4028329c/650f3c2e/0165/0f420ea1/4ced
EspJos04	Josip		4028329c/650f3c2e/0165/0f420f5d/4d25
HYSGot03	Gottfried		4028329c/650f3c2e/0165/0f421009/4d5d
HirAlb03	Alban		4028329c/650f3c2e/0165/0f4210b4/4d95
O'BRal04	Ralph		4028329c/650f3c2e/0165/0f421160/4dcd
VeeCev04	Cevir		4028329c/650f3c2e/0165/0f42121c/4e05
WasHen04	Hendrik		4028329c/650f3c2e/0165/0f4212d7/4e3d
WasErv04	Ervin		4028329c/650f3c2e/0165/0f421383/4e75
HasMar04	Marc		4028329c/650f3c2e/0165/0f42143f/4ead
BarJus03	Justus		4028329c/650f3c2e/0165/0f4214ea/4ee5
NarFed03	Federico		4028329c/650f3c2e/0165/0f4215a6/4f1d
ParAle03	Alexander		4028329c/650f3c2e/0165/0f421652/4f55
JünApt04	Aptur		4028329c/650f3c2e/0165/0f4216fe/4f8d
HarJan03	Jane		4028329c/650f3c2e/0165/0f4217b9/4fc5
SchHar04	Hartrud		4028329c/650f3c2e/0165/0f421855/4ffd
LooAle03	Alexander		4028329c/650f3c2e/0165/0f421901/5035
GesLeo03	Leon		4028329c/650f3c2e/0165/0f4219ad/506d
JunJoc04	Jochen		4028329c/650f3c2e/0165/0f421a88/50a7
MeiMar04	Marc		4028329c/650f3c2e/0165/0f421b15/50ca
KesBru04	Bruno		4028329c/650f3c2e/0165/0f421c0/5102
MenYüc04	Yücel		4028329c/650f3c2e/0165/0f421c6c/513a
LicBal03	Balazs		4028329c/650f3c2e/0165/0f421d18/5172
BazMat03	Matthias Klaus		4028329c/650f3c2e/0165/0f421dc4/51aa
MurSeb03	Sebastian Niklas		4028329c/650f3c2e/0165/0f421e80/51e2
SeiFat04	Fatih		4028329c/650f3c2e/0165/0f421f2b/521a
ThiRol03	Rolf-Dieter		4028329c/650f3c2e/0165/0f421fd7/5252
SchTom04	Tomasz		4028329c/650f3c2e/0165/0f422093/528a
MähDer04	Derin Ege		4028329c/650f3c2e/0165/0f42213f/52c2
KloLiv03	Liviu		4028329c/650f3c2e/0165/0f4221eb/52fa
LeiCih04	Cihat		4028329c/650f3c2e/0165/0f4222a6/5332
KisCur04	Curtiss		4028329c/650f3c2e/0165/0f422352/536a
KesNik04	Nikias		4028329c/650f3c2e/0165/0f4223fe/53a2
KraJor04	Jorge Manuel		4028329c/650f3c2e/0165/0f4224aa/53da

Feld	aktiv	drucken	Anzeige von
Name	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Nachname	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Beschr.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Grunddaten			
Vorname des Studenten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Nummer des Studenten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Klasse des Studenten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurzname
männlich	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
weiblich	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
inter (drittes Geschlecht)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Optimierungskennzeichen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Statistik-Kennzeichen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Geburtsdatum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Klassen mit Klassengruppe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fremdschlüssel für den Datenexport	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
e-mail Adresse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kennzeichen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Pour permettre aux planificateurs Untis de vérifier après une importation si les données des élèves importés ont contenu ces clés externes, il est possible d'activer dans l'affichage de la grille le champ normalement caché *Clé externe (pour exporter des données)*. Veuillez noter que ce champ n'est pas disponible pour l'affichage du formulaire.

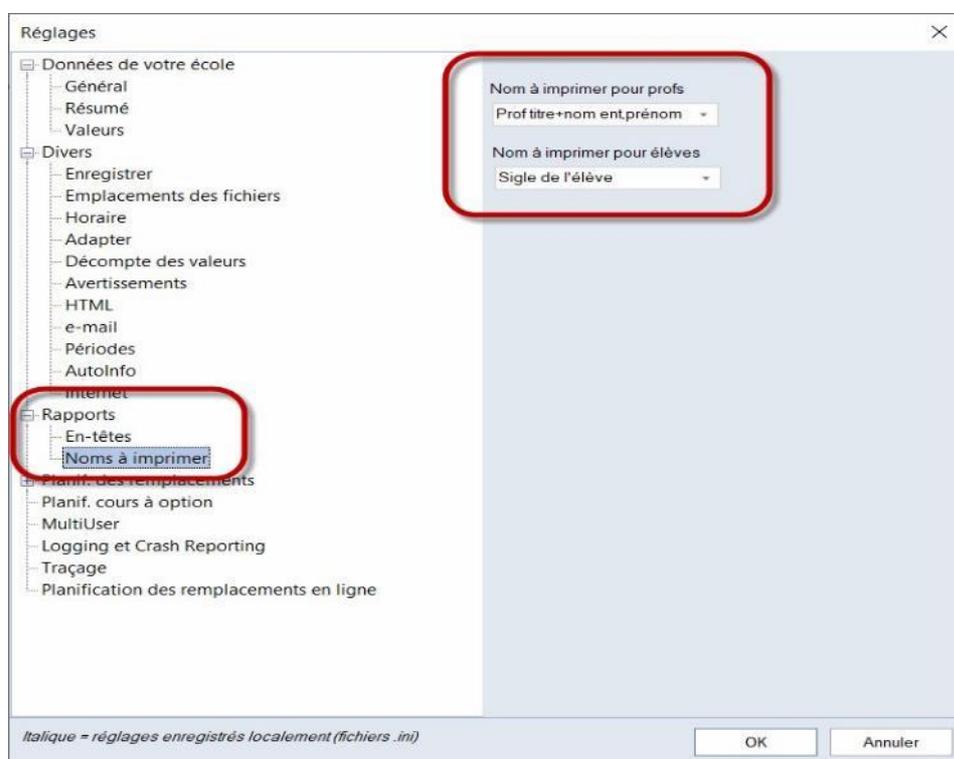
Option - Surveillance des pauses

7 7 Option - Surveillance des pauses

7.1.1.1 Noms à imprimer dans les rapports

À la demande de nombreux utilisateurs, les noms à imprimer pour les professeurs ont également été activés pour les rapports des *surveillances des pauses*.

Comme vous le savez sans doute déjà, les *noms à imprimer* pour les rapports sont définis dans les réglages:



Ce réglage vaut désormais aussi pour les rapports suivants: Zones, Professeurs, Jours et Résumé hebdomadaire:



Option - Surveillance des pauses

Wochenübersicht - Pausenaufsichten

	Hof	Aula	G1	BUS
Mo 0/1	Smith, Adam			
Mo 1/2				
Mo 2/3	Pascal, Blaise			
Mo 6/7				
Montag				
Di 0/1	Kepler, Johannes	/1	1/2	2/3
Di 5/7		8:00	8:45 8:55	9:40 9:50
Mi 0/1	Mendel, Gregor	Hof	Smith, Adam	Pascal, Blaise
Mi 1/2	Maestra Callas, Maria	Aula	Bainks, Iain	Cicero, Marcus Tullius
Mi 2/3	Meitner, Lise		Carl Friedrich	
Mi 6/7				
Pausenaufsichten				
Do 0/1	Nr			
Do 2/3	G1			
Do 6/7				
Fr 0/1	St			
Fr 2/3	G:			
Fr 6/7				
Hof				
Montag	/1	1/2	2/3	3/4
	8:00	8:45 8:55	9:40 9:50	10:35 10:45
Dienstag	G1			
Mittwoch	Hof			
Donnerstag	Aula			
Freitag				
Montag	Smith, Adam		Pascal, Blaise	
Dienstag	Rubens, Paul		Kepler, Johannes	
Mittwoch	Mendel, Gregor		Meitner, Lise	
Donnerstag	Robert, Albert		Goethe, Johann Wolfgang	
Freitag	Sir Newton, Isaac		Galilei, Galileo	

7.1.1.2 Surveillance des pauses et planification des remplacements

Pour des raisons compréhensibles, il n'est plus possible dès Untis 2023 de modifier la zone de surveillance des pauses d'un remplacement de surveillance des pauses dans les affichages des remplacements. Les champs "Salle" et "(Salle)" ne sont dès à présent plus éditables dans le cas des surveillances de pauses.

No rpt.	Type	Date	Jour	Heure	(Matière)	Matière	Remplaçant	Gr. d'élèves	Classe(s)	Texte	Compteur	Salle	(Salle)	Valeur
26	Permutation	18.1.	Ma	1	D	Mus	Callas	D_1a_2	1a			r05	LV1	1.000
21	Pausenaufsicht	20.1.	Je	2/3			Ander					Hof	Hof	1.000
20	Remplacement	20.1.	Je	3	d1		Ion	d1_12	12		+/-	r01	r01	1.000
22	entfällt	20.1.	Je	8	wr1	---	---	wr1_12_1	12		-	---	r12	1.000

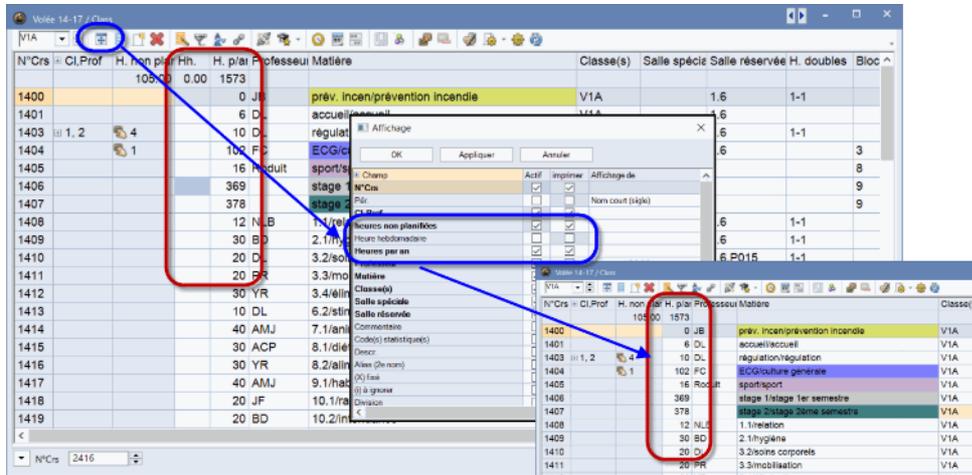
Dans un avenir proche, Untis affichera les zones de surveillance dans leurs propres colonnes.

8 Autres modifications techniques

Affichage des cours: heures hebdomadaires et annuelles activables séparément

Avec l'introduction des heures annuelles, la décision de design a été prise d'activer ou de désactiver toujours ensemble les heures hebdomadaires et annuelles dans les affichages des cours. Comme il y a de plus en plus d'écoles qui ne planifient que des heures annuelles, les deux champs peuvent être activés séparément depuis Untis 2022.3.0.

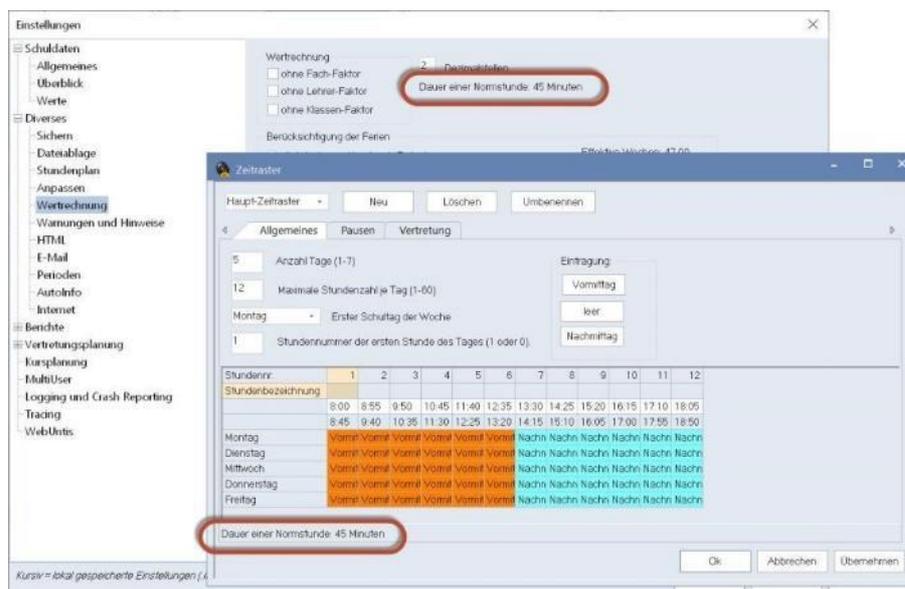
Autres modifications techniques



8.1.1.1 La durée de l'heure de référence

La durée d'une *heure de référence* est nécessaire au calcul des *heures réelles* et des *valeurs réelles*. Les heures réelles indiquent le rapport entre la durée de l'heure de référence et la durée effective de l'heure de cours dans la grille horaire, les valeurs réelles tiennent également compte d'éventuels facteurs supplémentaires.

Pour l'Allemagne, la durée d'une heure de référence est fixée par défaut à 45 minutes et pour tous les autres pays à 50 minutes. Pour les écoles primaires de Rhénanie-Palatinat, la durée d'une heure de référence est également fixée à 50 minutes depuis la version 2022.5.0. En même temps, la valeur respective est maintenant affichée dans les <Réglages>, sous "Divers | Décompte des valeurs" et dans le cadre horaire, indépendamment du pays déclaré dans les <Réglages>, sous "Données de votre école | Général":



8.1.1.2 Le format de fichier .untis

Dès la version Untis 2022, le nouveau format de fichier *.untis* a été activé pour la plupart des pays. Ce changement est maintenant achevé avec la version Untis 2023, puisque le format est désormais actif dans tous les pays du monde. La rétrocompatibilité est garantie par le fait que les fichiers *.untis* peuvent également être ouverts avec les versions Untis 2021.7.x.

Option - Surveillance des pauses

8.1.1.3 Le fichier untis.ini

Certains paramètres nécessaires à la cohérence du transfert des données Untis ont été déplacés du fichier *.ini* vers le fichier *.untis* pour la version 2023. Ainsi, par exemple, seuls les paramètres permettant à chaque utilisateur de déterminer si et quand il veut reprendre des écritures de WebUntis restent dans le fichier *.ini*, tous les autres paramètres importants pour le transfert de données vers WebUntis se trouvent désormais dans le fichier *.untis* (resp. dans la banque de données).



8.1.1.4 Exportation des groupes de cours

Über Datei → Import/Export → Export TXT Datei → Unterrichtsgruppen können seit Untis 2022.3.0 auch Unterrichtsgruppen exportiert werden.



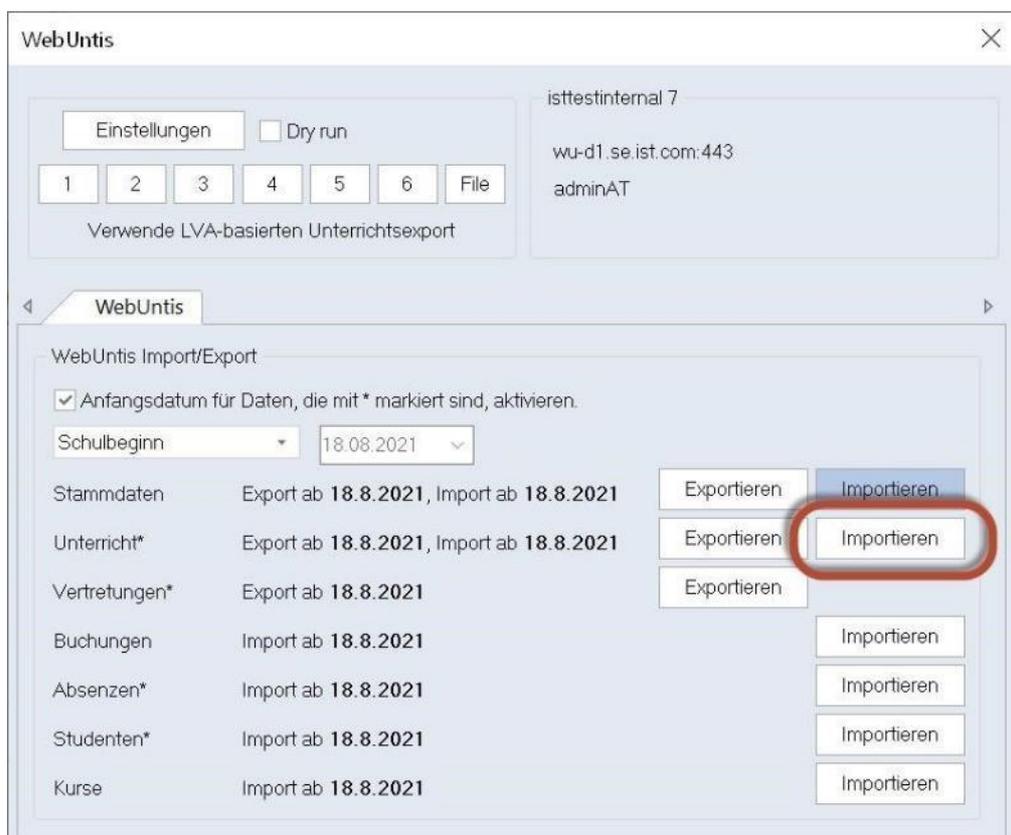
8.1.1.5 Import/Export de données des cours à option

Avec Untis 2022.6.0, la clé externe de l'élève a été ajoutée au fichier d'importation/exportation *Kursdaten.txt*. Cela permet un meilleur échange avec les systèmes de gestion des écoles comme edoo.sys ou ASV.

Autres modifications techniques

8.1.1.6 Importation de cours issus de WebUntis

Certains systèmes de gestion scolaire n'échangent pas directement des données avec Untis, mais communiquent avec WebUntis. Ce n'est que par la suite que les données sont transmises de WebUntis à Untis. Avec l'introduction des ID de séminaires de formation décrite plus haut, la *fenêtre d'ajustement* utilisée lors de l'importation de données des cours d'Untis vers WebUntis a été entièrement revue.



La nouvelle fenêtre de dialogue d'ajustement des importations vous montre en principe:

- quels cours sont en attente d'importation, pour lesquels aucune correspondance n'a été trouvée dans Untis,
- les cours d'Untis pour lesquels aucune correspondance n'a été trouvée dans WebUntis (et qui devraient probablement être supprimés),
- les éventuelles différences entre Untis et WebUntis pour tous les cours pour lesquels une concordance a été trouvée.

De telles différences pourraient être par exemple

- des variations du nombre d'heures (hebdomadaires) ou
- une modification de l'affectation de professeurs au cours concerné.

Übernehmen	Lv-Id	Info	Fach	Schülergruppe	Klasse(n)	Lehrer	Von	Bis	Wst	Jst
<input checked="" type="checkbox"/>	116890	+	MU	8/MU-3	8A	MIL	18.08.	10.06.	2	
<input checked="" type="checkbox"/>	117190	○	MU	9A1/MU	9A	ACH →	18.08.	10.06.	1	
<input checked="" type="checkbox"/>	120690	○	BI	7A/BI	7A	KNY	18.08.	10.06.	5 →	
<input checked="" type="checkbox"/>	121890	○	M2DE	8/M2DEU	8A	APE →	18.08.	10.06.	3	
<input checked="" type="checkbox"/>	126600	x	ANIANI		8A	PAN	18.08.	10.06.	7	
<input checked="" type="checkbox"/>	126700	x	MENT	8A/MENT	8A,8B	?	18.08.	10.06.	1	

La nouveauté est que, lorsque la fenêtre d'importation est ouverte dans Untis, vous pouvez apporter des modifications aux cours existants dans les fenêtres des cours et que ces modifications sont immédiatement prises en compte après un <Refresh> (actualisation) dans la fenêtre d'importation.

9 Untis Express

9.1.1.1 Groupe d'élèves dans la fenêtre des remplacements

Pour la communication avec WebUntis, le champ *Groupe d'élèves* a été ajouté dans la fenêtre des remplacements.

Vtr-Nr.	Vertreter	Stunde-	Fach	Klasse(n)	Raum	(Lehrer)	Art	Text	Unterschrift	Statistik	Zähler Ent	Zähler Vtr	Schülergruppe
8		1	M	2b	---	Ander	entfällt				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	M_2b
9	Cer	2	DLS	2b	R4	Ander	Vertretung				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	DLS_2b
6	Cuné	2	SU	4b	R8	Rub	Vertretung				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4b-REAL
10	Cer	3	ME	2b	R4	Ander	Vertretung				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ME_2b
7	Cuné	3	DLS	4b	R8	Rub	Vertretung				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
11	Arist	4	DLS	2b	R4	Ander	Vertretung				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	DLS_2b
12	Gauss	5	LU	2b	Th	Ander	Vertretung				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LÜ_2b

10 Index

A

Ajouter/éditer des cours	8
astreintes	23, 26, 28
C	
clé externe	53, 54
compteur d'interventions	26
compteur d'utilisation des disponibilités selon	
cours au poste	27
contraintes horaires	13, 21
couleur	11
couplage	35
cours à option . Voir planification des cours à option	
cours	
d'une	
demi-heure	
.....	8

D

députation	23
diagnostic	16
Disp.Eff.	29
disponibilité selon cours	23
disponibilité selon cours au poste	28
disponibilités	23
disponibilités régulières	25

E

export-SF	44, 45
-----------------	--------

F

fenêtre d'ajustement	59
----------------------------	----

H

heure de référence	57
heure réelle	57

I

ID 35, 36	
importation des réservations	47

L

libérations	22
-------------------	----

M

m (n:o)	28
m/n	26

matière régulière disponible	23
------------------------------------	----

matières pour astreintes régulières	25
---	----

N

Nb.Disp.	28
---------------	----

ne pas afficher les libérations	23
---------------------------------------	----

noms à imprimer	55
-----------------------	----

P

palette de couleurs	15
---------------------------	----

placement particulier	48, 49
-----------------------------	--------

planification des cours à option	53
--	----

planification des remplacements	21
---------------------------------------	----

pondération, analyse	
----------------------------	--

16 proposition de professeur
..... 9 *R*

réservations
47

S

Sém.f. 35, 36

séminaire de formation 34, 35, 41, 44

SF.. 35

surveillance automatique 31

surveillance des pauses 55

synchronisation 9

T

taille optimale colonnes 11

V

valeur réelle 57

Z

zone matricielle 8