



Untis

Calendrier - Hor. période



untis.com

Table des matières

I Avant-propos	3
1 Calendrier - Horaire de période.....	3
II Généralités	3
1 Cours	3
Heures annuelles	3
Heures annuelles ou heures hebdomadaires	3
2 Calendrier - Horaire de période.....	7
Avant-propos	7
Ventiler les cours sur chaque semaine	9
Résumé des heures hebdomadaires	9
Répartition automatique	10
Principe	10
Fonctions	11
Fixer la répartition.....	11
Blocages	12
Cours en bloc	13
Fixer les semaines.....	14
Successions-calendrier.....	14
Heures min,max	15
Copier une répartition hebdomadaire.....	16
Limitations temporelles et gr. de cours.....	17
Planification des heures de cours	18
Planification manuelle.....	18
De la fenêtre du calendrier à l'horaire.....	18
Saisie des heures en bloc.....	19
Heures annuelles dans l'horaire.....	19
Heures annuelles et résumé hebdomadaire.....	21
H. annuelles en planif. interactive.....	21
Modifications de salles.....	23
Calendrier-Absences.....	24
Mode d'emploi	24
Messages d'avertissement.....	24
Planification automatique (Optimisation).....	25
Diagnostic.....	26
Index	27

1 Avant-propos

1.1 Calendrier - Horaire de période

Le calendrier - horaire de période d'Untis est un système de planification dédié spécialement aux deux traitements suivants:

- la planification d'heures sur l'année à des échéances différentes et
- la formation de blocs d'enseignants à des moments déterminés..

2 Généralités

2.1 Cours

2.1.1 Heures annuelles

L'énorme avantage procuré par l'utilisation de l'option 'Calendrier - Hor. période' est qu'elle permet de travailler avec de réelles *heures annuelles* . Contrairement aux heures hebdomadaires, ces heures annuelles peuvent être planifiées à des échéances totalement indépendantes les unes des autres.

Les heures hebdomadaires sont planifiées aux mêmes moments durant toutes les semaines de l'année scolaire

Les heures annuelles peuvent être planifiées de manière tout à fait irrégulière

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Lu-1	*WS-E	*WS-E	*WS-E	*WS-E	*WS-E	*WS-E	*WS-E	*WS-E	*WS-E	*WS-E	*WS-E	*WS-E	*WS-E	*WS-E	*WS-E	*WS-E	*WS-E	*WS-E	*WS-E	*WS-E	*WS-E	*WS-E
Lu-2	DU-EA																					
Lu-3			DU-EA				DU-EA															
Lu-4								DU-EA														
Lu-5																						
Lu-6																						
Lu-7																						
Lu-8																						

N°Crs	Cl.Pro	H. non plan.	Hh.	H. p/an	Professeur	Matière	Classe(s)	Salle spéciale	Salle réservée	H
132	2, 2	3	4		rlan	WS-EMA	BIOs21, BIoS22		B211	
135		15		23	cojo	DU-EA-ei	BIOs21		B211	
137		8		8	cojo	DU-EA-hi	BIOs21		B211	

2.1.2 Heures annuelles ou heures hebdomadaires

Utilisez les heures hebdomadaires lorsque les heures de cours doivent être planifiées régulièrement aux mêmes moments, semaine après semaine, et utilisez les heures annuelles quand les heures de cours doivent être planifiées irrégulièrement.

Remarque

On peut transformer des heures hebdomadaires en heures annuelles en tapant simplement un astérisque (*) dans un champ de la colonne 'H. p/an', puis en validant la saisie par <Tab> ou <Ent>.

N°Crs	Cl,Pro	H. non plan.	Hh.	H. p/an	Professeur	Matière	Classe(s)	Salle spéciale	Salle réservée	H. doubles	Bloc	Du	Au
132	2, 2		4		rlan	WS-EMA	BIOS21, BIOS22		B211				
135		23		23	cojo	DU-EA-et	BIOS21		B211				
137		8		*	cojo				B211				
130		23		23					B211				
138		10		10	iejn				B211				
140		23		23	chkl				B211		6		

Si certaines heures hebdomadaires sont déjà planifiées, l'invite suivante s'affiche à l'écran:

Heures par an

Heures par an

Heures planifiées sur toute l'année 39
Estimation des heures planifiées et non planifiées sur toute l'année 78

Options

Convertir les heures planifiées en heures annuelles

Estimation des heures planifiées et non planifiées à convertir en heures annuelles

OK Annuler

Option 1, Convertir les heures planifiées en heures annuelles.

Si une seule heure d'un cours de 2 heures a déjà été planifiée dans l'horaire, alors cette heure hebdomadaire sera transformée en heures annuelles. Dans l'exemple suivant, il s'agit de 20 heures annuelles, étant donné que l'année scolaire compte 21 semaines, moins une semaine de vacances.

BIOs21 - Horaire (Cla11)

BIOs21

09.2010 - 12.9.2010

	Semaine scolaire																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Lu-1	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	Ferien	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga
Lu-2																					
Lu-3																					
Lu-4																					
Lu-5																					
Lu-6																					
Lu-7																					
Lu-8																					

Cla11 - Class 11*

BIOs21 / Klasse

BIOs21

N°Crs	Cl.Pro	H. non plan.	Hh.	H. p/an	Professeur	Matière	Classe(s)	Salle spéciale	Salle réservée	H. doubles	Bloc	Du	Au
132	2, 2	4	4		rlan	WS-EMA	BIOs21, BIOS22		B211				
135		23		23	cojo	DU-EA-er	BIOs21		B211				
137		8		8	cojo	DU-EA-h	BIOs21		B211				
130		23		23	rlan	DU-EMA	BIOs21		B211				
138		5		20	ie	D-ga	BIOs21		B211				
140		23		23	chkl	DU-MFA-	BIOs21		B211		6		
142		30		30	iejn	DU-STAT	BIOs21		B211				
143	1, 2	6		6	iejn	LU-215	BIOs21	A119					
144	1, 2	6		6	iejn	LU-216	BIOs21	A119	B211				
145	1, 2	4		4	inho	LU-220a	BIOs21	A215					
146	1, 2	20		20	chkl	LU-203	BIOs21	A112					
147	1, 2	4		4	chkl	LU-204	BIOs21	A112					

N°Crs 138

Klasse

Option 2, Estimation des heures planifiées et non planifiées à convertir en heures annuelles.

Cette option correspond à 40 heures annuelles, dont 20 sont déjà planifiées et les 20 autres restent à planifier.

BIOs21 / Klasse

BIOs21

N°Crs	Cl.Pro	H. non plan.	Hh.	H. p/an	Professeur	Matière	Classe(s)	Salle spéciale	Salle réservée	H. doubles	Bloc	Du	A
142		26		30	iejn	DU-STAT	BIOs21		B211				
143	1, 2	6		6	iejn	LU-215	BIOs21	A119					
144	1, 2	6		6	iejn	LU-216	BIOs21	A119	B211				
145	1, 2	4		4	inho	LU-220a	BIOs21	A215					
146	1, 2	20		20	chkl	LU-203	BIOs21	A112					
147	1, 2	4		4	chkl	LU-204	BIOs21	A112					
148	1, 2	20		40	cojo	LU-211	BIOs21	A119					
149	1, 2	16		16	chkl	LU-205a	BIOs21	A112					
150	1, 2	5		5	cojo	LU-212	BIOs21	A124	B211				
151	1, 2	6		6	iejn	LU-217	BIOs21	A119					
152	1, 2	2		2	inho	LU-220b	BIOs21	A113					

Dans les deux cas, les heures annuelles peuvent maintenant être planifiées à des moments différents.

BIOs21 - Horaire (Cla11)

BIOs21

01.11.2010 - 7.11.2010

	Semaine scolaire																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Lu-1	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	vacances	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga
Lu-2																					
Lu-3																					
Lu-4																					
Lu-5																					
Lu-6																					
Lu-7																					
Lu-8																					

Lu-1 - Class 11*

	Semaine scolaire																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Lu-1	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga		D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	vacances	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	
Lu-2																						
Lu-3																						
Lu-4																						
Lu-5																						
Lu-6										D-ga												
Lu-7																						
Lu-8																						

2.2 Calendrier - Horaire de période

2.2.1 Avant-propos

Le coeur du traitement 'Calendrier - Horaire de période' est la fenêtre de dialogue du même nom, à laquelle on accède après avoir cliqué sur 'Options | Calendrier - Hor. période'. Si vous avez déjà travaillé avec le traitement Planification périodes/an, la similitude des deux fenêtres vous sautera tout de suite aux yeux. Le gros avantage procuré par le 'Calendrier - Horaire de période' est que vous pouvez complètement renoncer à définir des périodes et à travailler avec celles-ci.

La fenêtre est en principe partagée en deux. Commençons par nous intéresser à ce qui est affiché dans la partie gauche, à savoir la liste de tous les cours de l'école.

On peut y afficher ou masquer pour chaque cours des informations telles que le no de cours, la matière, la classe, le nombre d'élèves, etc.

La fenêtre 'Calendrier - Horaire de période' affiche en principe les cours hebdomadaires, les cours annuels et les cours périodiques (groupes de cours).

2.2.2 Ventiler les cours sur chaque semaine

Vous pouvez attribuer chaque heure annuelle aux différentes semaines en tapant simplement le nombre d'heures souhaité pour une semaine donnée dans la colonne correspondante.

Si le fond de la cellule est jaune, cela signifie que toutes les heures *prévues* pour la semaine concernée n'ont pas encore été *planifiées* dans l'horaire.

Un fond jaune signifie que, pour cette semaine, toutes les heures du cours actif n'ont pas encore été planifiées dans l'horaire

Un fond blanc signifie que, pour cette semaine, toutes les heures de cours ont déjà été planifiées dans l'horaire

Crs	Mat.	Cla.	Prof	Sal.	Succes.	Descr.	Gr. matieres	Total	Heures par an		Prévu	Vac.	Plan.	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°	20°	21°				
									min	max																												
135	DU-EA	BIOs21	cojo	B211				23	2-12		23	0	0	4	6	2																						
137	D-ga	BIOs21	cojo	B211				20	1-12		19	1	17	2	1	1							1	1	1	1	1											
148	LU-211	BIOs21	cojo	r A119				6	2-12		2	4	0	2																								
150	LU-212	BIOs21	cojo	r A124				5	2-12		5	0	0																									
16	LU-201	BIOs21, BIO	cojo	B211				6	2-12																													
387	DU-LU	BIOs21	cojo	r B211				4	2-12															2														
390	Event 2	BIOs21, BIO	jeba	B211				5	2-12																													

Toutes les 4 h. qui sont planifiées pour cette semaine sont également planifiées dans l'horaire

La première des deux heures qui sont planifiées pour cette semaine est déjà planifiée dans l'horaire

H. non pl	1	2	3	4	5	6	7	8
94/5								
lundi	WS-EMA.							
mardi								
mercre	DU-GA-f							
jeudi								

2.2.3 Résumé des heures hebdomadaires

La partie droite de la fenêtre 'Calendrier - Hor. période' résume les heures de cours hebdomadaires des classes, professeurs et élèves. Indirectement, on peut aussi se faire une idée du taux d'occupation des salles pour chaque semaine.

Les champs de la colonne 'Idéal' affichent la valeur moyenne hebdomadaire d'heures de cours qui a été calculée. Les champs sur fond rouge signalent un dépassement de cette valeur moyenne et ceux sur fond vert signalent que la valeur moyenne n'a pas été atteinte.

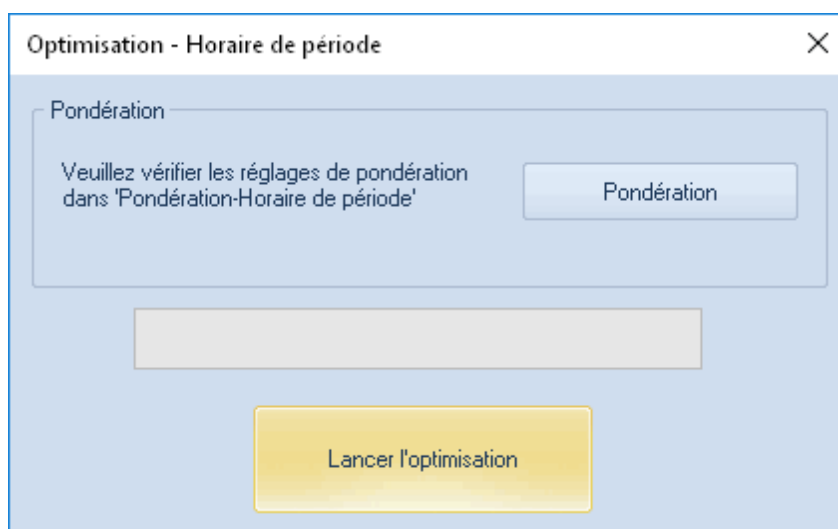
Classe(s)

Nom	Heures par an				H.hebdom.																					
	Total	Prévu	Vac.	Plan.	Idéal	1*	2	3	4	5	6	7	8	9	10*	11*	12*	13*	14*	15*	16	17	18	19	20	21
BIOm1	350	272	78		18	12	17	17	16	14	14	14	12	14	15	14	12	16	10	15		15	16	15		14
BIOs2	475	384	91	5	25	24	28	24	20	23	24	20	17	17	18	20	20	17	17	19		20	18	20		18
BIOs2	469	376	93	4	25	23	22	25	22	25	24	18	18	19	20	18	19	14	17	17		19	18	20		18
BIOs4	276	201	75		15	9	10	11	9	11	10	11	12	11	10	13	11	11	11	9		10	9	12		11
BIOs4	273	199	74		14	10	12	11	12	9	12	12	12	11	10	10	9	10	8		8	10	12	13		10
BIOs4	273	194	79		14	10	12	11	13	11	10	10	11	11	10	13	10	9	8	8		9	9	10		9
BIOs4	273	196	77		14	11	13	9	12	10	8	13	8	9	14	10	11	8	11	9		9	11	11		9
BIOs4	273	196	77		14	8	11	10	9	8	8	11	17	10	10	13	9	10	11	11		8	12	11		9
BIOs4	273	199	74		14	9	10	10	11	11	14	13	11	10	10	13	9	10	11	8		9	11	11		8
BIOsE	235	183	52		12	10	10	8	10	9	11	10	9	11	10	9	11	8	11	8		8	9	12		9
BIOsE	235	142	93		12	7	6	6	6	6	9	8	6	8	8	6	8	8	11	6		8	9	10		6
BIOsE	242	186	56		13	9	9	8	8	9	11	10	8	11	10	8	10	11	12	9		10	9	12		12
BIOsE	242	187	55		13	11	13	9	10	10	11	10	9	10	10	8	8	10	11	8		11	10	10		8
BIOsE	242	190	52		13	6	10	9	11	11	11	11	10	10	14	11	8	9	12	8		11	9	8		11
BIOsE	242	189	53		13	10	13	7	10	9	8	11	11	10	11	9	6	12	12	8		10	12	10		10
BIOsE	242	192	50		13	10	11	9	10	12	12	10	11	11	14	8	6	12	9	8		10	9	10		10

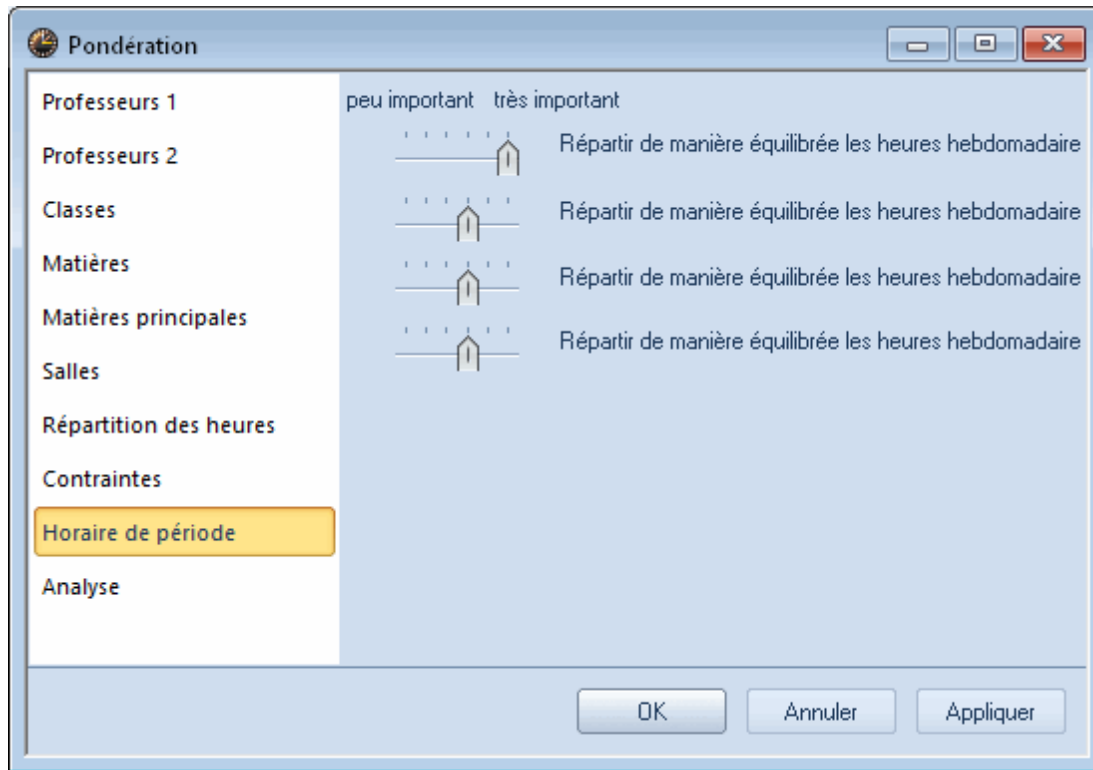
2.2.4 Répartition automatique

2.2.4.1 Principe

Pour lancer la répartition automatique des heures de cours sur les différentes semaines cliquez sur le bouton <Optimiser>.



Cela ouvre la boîte de dialogue suivante, où nous vous recommandons de cliquer préalablement sur la touche <Pondération> avant de lancer l'optimisation.



La principale tâche de la répartition automatique des heures annuelles sur les différentes semaines étant de veiller à ce que chaque cours soit ventilé aussi régulièrement que possible sur l'année scolaire, il n'est tenu aucun compte de la charge des professeurs, des classes, des salles et des élèves.

Il est par conséquent essentiel que vous indiquiez ici vos préférences en dosant judicieusement l'importance donnée à chaque élément (classes, professeurs, salles, élèves).

Les possibilités de bloquer certaines semaines, de créer des blocs de cours ou d'indiquer des min/max d'heures hebdomadaires sont pour l'essentiel identiques à celles du traitement 'Planification périodes/an'. Veuillez donc lire le détail dans le ch. du même nom.

Remarque

On accède également au dialogue de pondération du 'Calendrier - Hor. période' en cliquant sur 'Planification | Pondération'.

2.2.4.2 Fonctions

2.2.4.2.1 Fixer la répartition

La fonction <Fixer la répartition> vous permet de préserver durablement une répartition des heures faite manuellement.

Calendrier - Hor. période

Semaine scolaire: 1 Cours: 167
 6.9. - 12.9.2010 Distribué: 0
 Jours d'école: 5 Planifié: 0
 H.hebdom.: 40 (100%)

Crs	Mat.	Cla.	Prof	Sal.	Succè	Descr	Gr. m	Heures par an				H.hebdom.									
								Total	min,m	Prévu	Vac.	Plan.	1	2	3	4	5				
135	DU-EA-	BIOs21	cojo	B211				23	2-12	23	0	0					2	2			
137	DU-EA-	BIOs21	cojo	B211				8	2-12	8	0	0									
148	LU-211	BIOs21	cojo, i	A119,				6	2-12	6	0	0	2							2	
150	LU-212	BIOs21	cojo, s	A124				5	2-12	5	0	0								2	
1E	LU-201-	BIOs21,Bl	cojo	B211				6	2-12	6	0	0	4*	2*							
387	DU-LU-	BIOs21	cojo, i	B211				4	2-12	4	0	0							2		2
390	Frem1-2.	BIOs21,Bl	jeba,	B211,				5	2-12	5	0	0									
686	FO-2.se	BIOs22,Bl	jeba,	B011				3	2-12	3	0	0								3	
3360	PBL-50-	BIOs51,Bl	ligu, c	B014,				3	2-12	3	0	0									
3766	CASE-fr	BIOs52	cojo, i	B039				2	2-12	2	0	0									

Les heures fixées sont signalées dans par un * (astérisque) dans la grille

2.2.4.2.2 Blocages

Les blocages de certaines semaines vous permettent d'interdire toute répartition des heures annuelles sur les semaines concernées.

Calendrier - Hor. période

Semaine 5.10. - 11.10.2009

Verrouiller les semaines (F8)
 Aucune heure de cours (par semaine) ne pourra être imputée dans la plage marquée.

Crs	Mat.	Cla.	Prof	Sal.	Succè	Descr	Gr. m:	Heures par an				H.hebdom.																										
								Total	min,m	Prévu	Vac.	Plan.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15											
220	712.V01	VS2A1	LEHM	PHT0				11		11	0	0	0	1	2	2	2	4																				
222	712.V01	VS2B1	LEHM	PHT0				11		11	0	0	0	-	-	-	-	-	1	2	4	2	2															
224	712.V01	VS2C1	LEHM	PHT0				11		11	0	0	0	-	-	-	-	-	2	2	4	2	1															
226	712.Z01	VS2A1	PIRK	PHT0				11		11	0	0	0	-	-	-	-	-	2	2	4	2	1															
228	712.Z01	VS2B1	HAUF	PHT0				11		9	2	9	9	-	-	-	-	-	2	2	2	2	1															
230	712.Z01	VS2C1	HAPF	PHT0				11		9	2	9	9	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2															
232	712.Z01	HS2A1	WIES	PHT0				10		8	2	8	8	-	-	-	-	-					2	2	2	2												
234	712.Z01	HS2B1	WAR	PHT0				10		8	2	8	8	-	-	-	-	-					2	2	2	2												
236	712.Z01	HS2C1	WAR	PHT0				11		11	0	0	0	-	-	-	-	-					2	2	4	2												
238	712.Z01	S2A	PIRK	PHT0				11		11	0	0	0	-	-	-	-	-					2	2	4	2												
240	712.S01	S2A	SCHC	PHT0				11		11	0	0	0	-	-	-	-	-					2	2	2	2												
242	712.H11	HS2ME1	SCHC	PHT0				11		11	0	0	0	-	-	-	-	-					2	2	2	2												
244	712.H11	HS2ME3	SCHC	PHT0				11		11	0	0	0	-	-	-	-	-					1	2	2	2												
246	712.H11	HS2PC	HABI	PHT0				11		11	0	0	0	-	-	-	-	-					1	2	2	2												
248	712.WC	HS2ENA	PIET	PHT0				11		11	0	0	0	-	-	-	-	-					2	2	4	2	1											
250	712.H11	HS2ME	KOST	PHT0				11		11	0	0	0	-	-	-	-	-					2	2	4	2	1											
252	712.H11	HS2BS	LEMM	PHT0				11		11	0	0	0	-	-	-	-	-					2	2	4	2	1											
254	712.WC	HS2ENA	KUEN	PHT0				11		9	2	9	9	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2															
256	712.WC	HS2DE	HAUF	PHT0				13		13	0	12	12	-	-	-	-	-									2	2	2	2	3							
258	712.WC	HS2DE	FINTE	PHT0				13		13	0	0	0	-	-	-	-	-									2	2	2	2	3							
260	712.WC	HS2MA	PRAC	PHS0				13		13	0	12	12	-	-	-	-	-									2	2	2	2	3							
262	712.WC	HS2ENA	KATZ	PHT0				13		13	0	0	0	-	-	-	-	-									2	1	2	2	2	4						
264	714.X01	VS4	DEST	PHT0				13		11	2	11	11	-	-	-	-	-									2	1	2	2	2	2						
266	714.X01	VS4_TUF	ARL_C	PHT0				13		12	1	6	6	-	-	-	-	-									2	1	2	2	2	3						
274	714.Z11	VS4A	PAMM	PHT0				10		8	2	8	8	2	2	2	2																					

Les cours 220 - 266 ne peuvent pas être planifiés durant les 8 premières semaines

2.2.4.2.3 Cours en bloc

Les cours qui ont été déclarés en bloc devront être planifiés sur des semaines successives (sans interruptions intermédiaires).

Calendrier - Hor. période

Semaine scolaire: 2 Cours: 220
5.10. - 11.10.2009 Distribué: 0
Jours d'école: 6 Planifié: 0
H.hebdom.: 72 (100%)

Crs	Mat.	Cla.	Prof	Sal.	Succè	Descr	Gr. m	Heures par an				H.hebdom.																										
								Total	min,m	Prévu	Vac.	Plan.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15											
975	724.L0	L9A1	SMIB					0		0	0	0	2	2	2	2																						
976	712.H2	HS2A1	KUEN	PHTO				8		8	0	0	2	2	2	2																						
977	712.H2	HS2B1	KUEN	PHTO				21		21	0	0	2	2	2	2	4							2	2													
979	712.H2	HS2C2	SEXL	PHTO				8		8	0	0	2	2	2	2																						
980	712.H2	HS2B2	KUEN	PHTO				24		24	0	0	3	3	3	3	6							3	3													
982	714.H3	HS4WT	WALS	PHTE				16		16	0	0				6							2															
983	714.H3	HS4WT	STOT	PHTE				11		11	0	0			4	4	3																					
984	714.H3	HS4WT	WALS	PHTE				10		10	0	0				2								2														
986	712.H1	HS2BU	HOFE	PHTO				10		10	0	0				2								2														
988	712.X0	Sing2	LEHM	PHTO				0		0	0	0	2	2	2	2																						
990	714.W1	HS4MA2	STEIE	PHTO				0		0	0	0	2	2	2	2																						
991	714.W1	HS4ENA	KUEN	PHTO				0		0	0	0				2								2														
992	714.W1	HS4ENB	KATZ	PHTO				0		0	0	0				2								2														
993	714.W1	HS4DE	OEST	PHTO				10		10	0	0	2	2	2	2																						
994	714.H4	HS4BU	HOFE	PHTO				10		10	0	0	2	2	2	2																						

Ce cours a été planifié sous forme de „Cours en bloc“

Ce cours est interrompu durant une semaine et il n'est donc plus en bloc

2.2.4.2.4 Fixer les semaines

La fonction <Fixer les semaines> permet de fixer (verrouiller) les horaires d'une ou de plusieurs semaines, de sorte qu'ils ne soient plus modifiés par l'optimisation des horaires.

Calendrier - Hor. période

Semaine scolaire: 19 Cours: 194
1.2. - 7.2.2010 Distribué: 0
Jours d'école: 6 Planifié: 0
H.hebdom.: 72 (100%)

Crs	Mat.	Cla.	Prof	Sal.	Succè	Descr	Gr. m	Heures par an				H.hebdom.																										
								Total	min,m	Prévu	Vac.	Plan.	1	2	3	4	5	6*	7*	8*	9*	10*	11*	12*	13*	14*	15*											
194	712.H1	HS2BS	HORM	PHTE				16		14	2	2	2	2	2	4							2															
195	712.H1	HS2BE	FIDLE	PHTO				11		9	2	8	1	2	2	2																						
197	712.H1	HS2GS	FINTE	PHTO				11		9	2	9	1	2	2	2																						

Les semaines fixées sont signalées par un * (astérisque)

2.2.4.2.5 Successions-calendrier

Les successions-calendrier offrent une possibilité d'inciter l'optimisation du calendrier à planifier certains cours de façon séquentielle. Il faut par exemple parfois que certains cours de théorie soient planifiés avant les cours de pratique (chimie, physique, ...).

Succession de cours

Succession de cours
G1 [Supprimer] Succes. selon calendrier

Cours
218 [Avec] [Enlever]

Affichage de
 N° de cours
 Matière
 N° cours + Matière

Nom	N°Crs	N°Crs	N°Crs	N°Crs	N°Crs	N°Crs
G1	5278	5279				

Calendrier - Hor. période

Semaine scolaire: 11 Cours: 218
7.12. - 13.12.2009 Distribué: 0
Jours d'école: 6 Planifié: 0
H.hebdom.: 72 (100%)

Crs	Mat.	Cl.	Prof	Sal.	Succ	Descr	Gr. m	Total	min	max	Pr
210	712.Z0	VS2C1	WAF	PHTE				11			
212	712.Z0	HS2A1	MADE	PHTE				11			
214	712.Z0	HS2B1	PIRK	PHTE				11			
216	712.Z0	HS2C1	HAUF	PHTE				11	9	2	8 1 2 2 2 2
5278	pratiq	VS2A1	TAFEI	PHTE				11	11	0	1 2 2 2 4
5279	theoriq	VS2A1	LEHM	PHTO				11	14	0	0 1 1 1 2 4 2 2
222	712.V0	VS2B1	LEHM	PHTO				11	11	0	0 - - - - 1 2 4 2 2

Les heures du cours pratique n° 5279 ne seront réparties que sur les semaines suivant la dernière heure du cours théorique n° 5278

2.2.4.2.6 Heures min,max

Utilisez le champ 'min,max' pour indiquer au programme le nombre d'heures d'un cours qu'il peut planifier au minimum et au maximum chaque semaine.

Calendrier - Hor. période

Semaine scolaire: 11 Cours: 218
7.12. - 13.12.2009 Distribué: 0
Jours d'école: 6 Planifié: 0
H.hebdom.: 72 (100%)

Crs	Mat.	Cla.	Prof	Sal.	Succè	Descr	Gr. mé	Heures par an				H.hebdom.																															
								Total	min,m	Prévu	Vac.	Plan.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16															
976	712.H2	HS2A1	KUEN	PHTO				8		8	0	0	2	2	2	2																											
977	712.H2	HS2B1	KUEN	PHTO				21		21	0	0	2	2	2	2	4						2	2																			
979	712.H2	HS2C2	SEXL	PHTO				8		8	0	0	2	2	2	2																											
980	712.H2	HS2B2	KUEN	PHTO				24		24	0	0	3	3	3	3	6							3	3																		
982	714.H3	HS4WT	WALS	PHTE				16		16	0	0				6							2	2																			
983	714.H3	HS4WT	STOT	PHTE				11		11	0	0			4	4	3																										
984	714.H3	HS4WT	WALS	PHTE				10		10	0	0				2								2	2																		
986	712.H1	HS2BU	HOFE	PHTO				10		10	0	0				2								2	2																		
988	712.X0	Sing2	LEHM	PHTO				10		10	0	0	2	2	2	2	2																										
990	714.W1	HS4MA2	STEIE	PHTO				10		10	0	0	2	2	2	2	2																										
991	714.W1	HS4ENA	KUEN	PHTO				10		10	0	0																															
992	714.W1	HS4ENB	KATZ	PHTO				10		10	0	0																															
993	714.W1	HS4DE	OEST	PHTO				10		10	0	0																															
994	714.H4	HS4BU	HOFE	PHTO				10		10	0	0	2																														
1002	710.F0E	TAFSCHC	KOGL	PHTO				16		16	0	0																															
1003	710.F0E	TAFSCHC	KOGL	PHTO				16		16	0	0			4																												
1004	710.F0E	TAFSCHC	KOGL	PHTO				16		16	0	0				2	4								2	2																	
1005	710.F0E	TAFSCHC	KOGL	PHTO				32	3-6	32	0	0	3	3	3	3	6								3	3																	
1006	710.F0E	TAFSCHC	KOGL	PHTO				32		32	0	0	3	3	3	3	6								3	3																	
1007	710.F0E	TAFSCHC	KOGL	PHTO				12		12	0	0				2									2	2																	
1008	710.F0E	TAFSCHC	KOGL	PHTO				12		12	0	0				2									2	2																	

Indiquez ici le nombre d'heures min-max par semaine de chaque

Les transgressions de ces directives sont signalées en rouge, avec deux !!

2.2.4.2.7 Copier une répartition hebdomadaire

Vous pouvez aussi sélectionner des colonnes entières de la fenêtre-calendrier en cliquant sur leur entête, puis copier la colonne de répartition hebdomadaire voulue pour la coller sur une autre semaine.

Calendrier - Hor. période

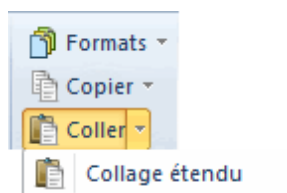
Semaine scolaire: 4 Cours: 1006
 19.10 - 25.10.2009 Distribué: 3
 Jours d'école: 6 Planifié: 0
 H.hebdom.: 72 (100%)

Crs	Mat.	Cla.	Prof	Sal.	Succè	Descr	Gr. m	Heures par an				H. hebdom.														
								Total	minim	Prévu	Vac.	Plan.	1	2	3	4	5	6	7							
976	712.H2:	HS2A1	KUEN	PHTO				8	8	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	2	2	2	2	0	
977	712.H2:	HS2B1	KUEN	PHTO				21	21	0	0	0	2	2	2	2	4	0	0	0	0	2	2	2	2	2
979	712.H2:	HS2C2	SEXL	PHTO				8	8	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	2	2	2	2	2	
980	712.H2:	HS2B2	KUEN	PHTO				24	24	0	0	0	3	3	3	3	6	0	0	0	0	2	2	2	2	
982	714.H3:	HS4WT	WALS	PHTE				16	16	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
983	714.H3:	HS4WT	STOT	PHTE				11	11	0	0	0	4	4	4	3	0	0	0	0	4	4	3	4	0	
984	714.H3:	HS4WT	WALS	PHTE				10	10	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
986	712.H1:	HS2BU	HOFE	PHTO				10	10	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
988	712.X0:	Sing2	LEHM	PHTO				10	10	0	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	2	2	2	2	
990	714.W1	HS4MA2	STEIF	PHTO				10	10	0	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	2	2	2	2	
991	714.W1	HS4ENA	KUEN	PHTO				10	10	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
992	714.W1	HS4ENB	KATZ	PHTO				10	10	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
994	714.W1	HS4DE	OEST	PHTO				10	10	0	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	2	2	2	2	
994	714.H4:	HS4BU	HOFE	PHTO				10	10	0	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	2	2	2	2	
1002	710.F0:	TAFSCHC	KOGL	PHTO				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1003	710.F0:	TAFSCHC	KOGL	PHTO				16	16	0	0	0	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1004	710.F0:	TAFSCHC	KOGL	PHTO				16	16	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
1005	710.F0:	TAFSCHC	KOGL	PHTO				32	3-6	32	0	0	3	3	3	3	6	0	0	0	0	3	3	3	3	
1006	710.F0:	TAFSCHC	KOGL	PHTO				32	32	0	0	0	3	3	3	3	6	0	0	0	0	3	3	3	3	
1007	710.F0:	TAFSCHC	KOGL	PHTO				12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1007	710.F0:	TAFSCHC	KOGL	PHTO				12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1008	710.F0:	TAFSCHC	KOGL	PHTO				12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1009	710.F0:	TAFSCHC	KOGL	PHTO				12	12	0	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	2	2	2	2	
1010	710.F0:	TAFSCHC	KOGL	PHTO				12	12	0	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	2	2	2	2	
1011	710.F0:	TAFSCH1	KOGL	PHTO				5	5	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
1012	712.A1:	VS2IT	PAGL	PHTO				5	5	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
1013	712.A1:	HS2IT	PAGL	PHTO				5	5	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	

Quand une colonne a été sélectionnée, vous pouvez aussi bloquer toute la semaine en cliquant sur la contrainte '-3'.

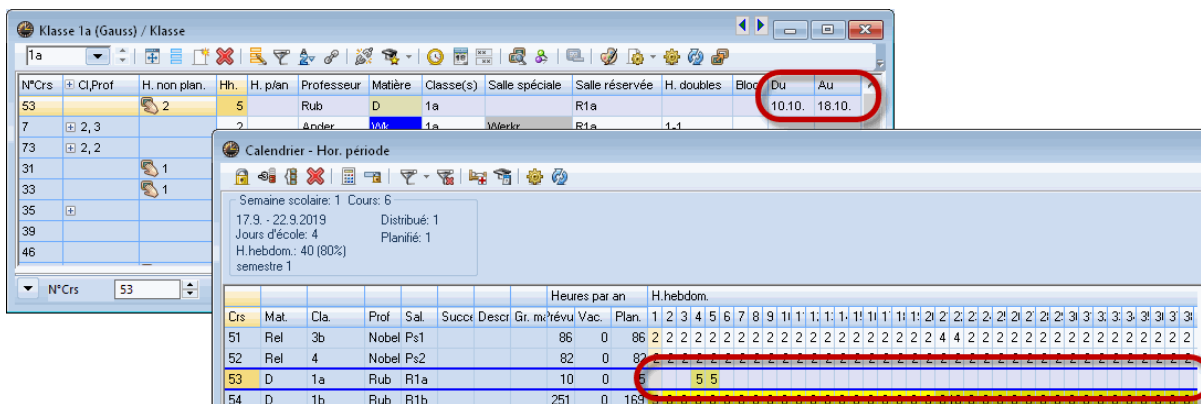
Remarque

Si vous voulez non seulement coller la répartition que vous avez copiée, mais également l'horaire, cliquez dans les outils de l'onglet de ruban 'Saisie des données' sur le bouton <Coller - Collage étendu>.



2.2.4.2.8 Limitations temporelles et gr. de cours

Si vous travaillez avec des limitations de durées issues des groupes de cours ou des indications saisies dans les champs 'du' et 'au', celles-ci seront signalées sur fond coloré dans la fenêtre-calendrier.



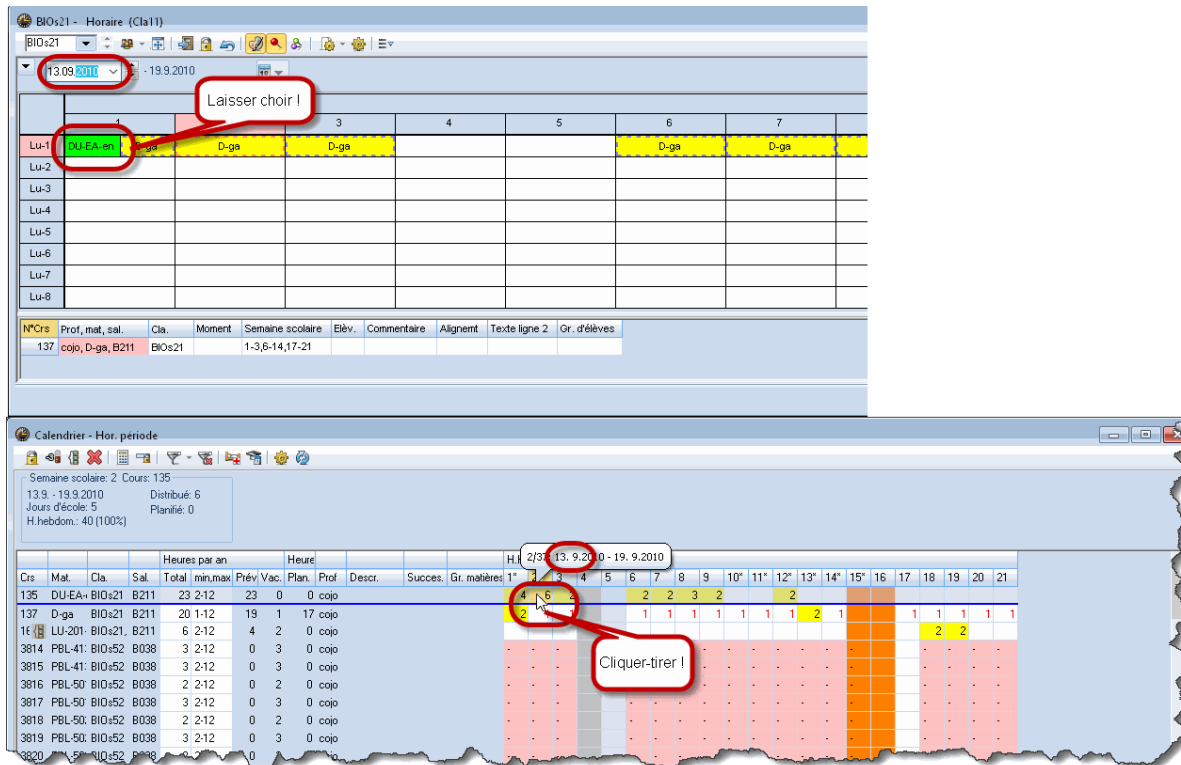
2.2.5 Planification des heures de cours

2.2.5.1 Planification manuelle

La planification du calendrier d'Untis offre de nombreuses autres possibilités de planifier les heures manuellement dans l'horaire.

2.2.5.1.1 De la fenêtre du calendrier à l'horaire

On peut planifier des heures depuis la fenêtre 'Calendrier - Hor. période' vers celle de l'horaire par drag&drop. Veuillez noter que le premier clic dans la fenêtre du calendrier va aussitôt synchroniser la date dans celle de l'horaire.



2.2.5.1.2 Saisie des heures en bloc

La fenêtre 'Calendrier - Hor. période' permet, après un double clic sur une cellule, d'indiquer le nombre d'heures en bloc qui devront être planifiées dans l'horaire pour la semaine concernée.

Calendrier - Hor. période

Semaine scolaire: 5 Cours: 30
14.10. - 20.10.2019 Distribué: 6
Jours d'école: 5 Planifié: 5
H.hebdom.: 50 (100%)
semestre 1

Classe(s)

Double clic

Saisie des heures en bloc

N° cours 30
Heures totales: 6
Nb d'h. en bloc: 3 Nombre: 2 Ajouter

Heures en bloc actuelles:

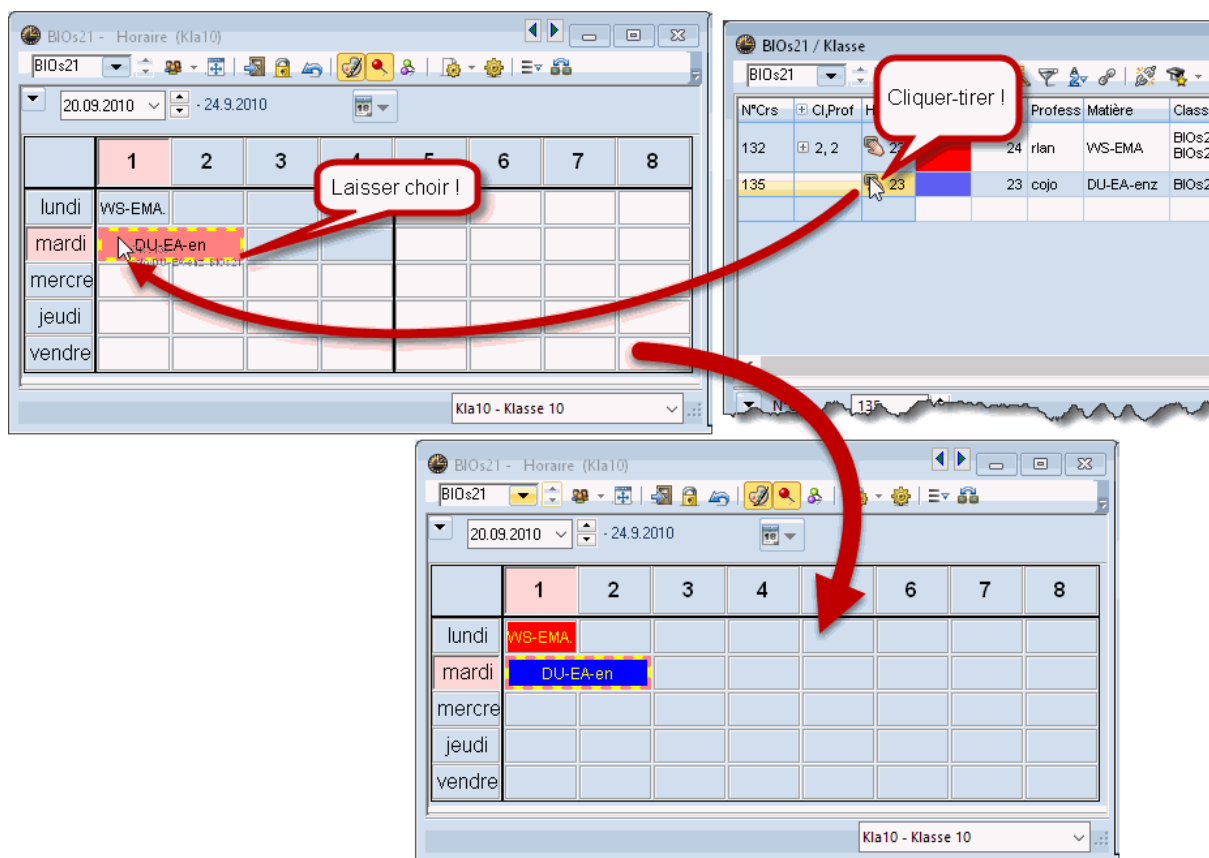
Nb d'h. en bloc	Nombre	Total
<input type="checkbox"/>	3	2 6

Marquer tous Supprimer les marqués

OK Annuler

2.2.5.1.3 Heures annuelles dans l'horaire

Vous pouvez aussi planifier des heures annuelles depuis une fenêtre de cours vers un horaire hebdomadaire.



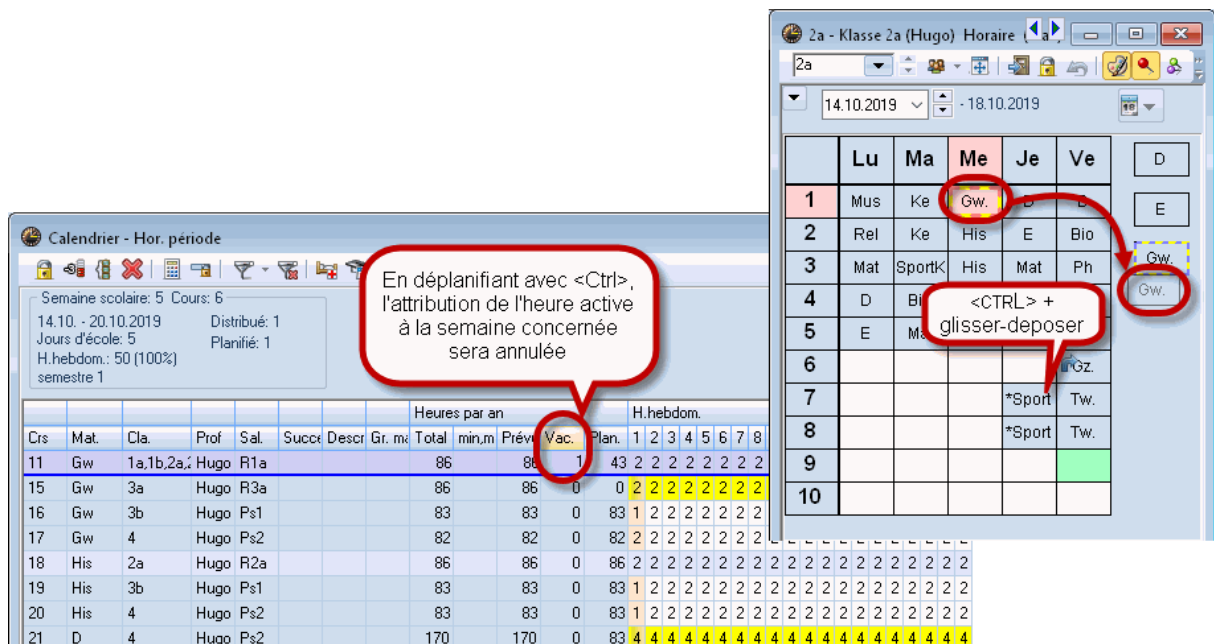
Choisissez préalablement la date de semaine voulue dans la fenêtre-horaire.

Remarque

On peut déplanifier par <Ctrl>+Drag&Drop

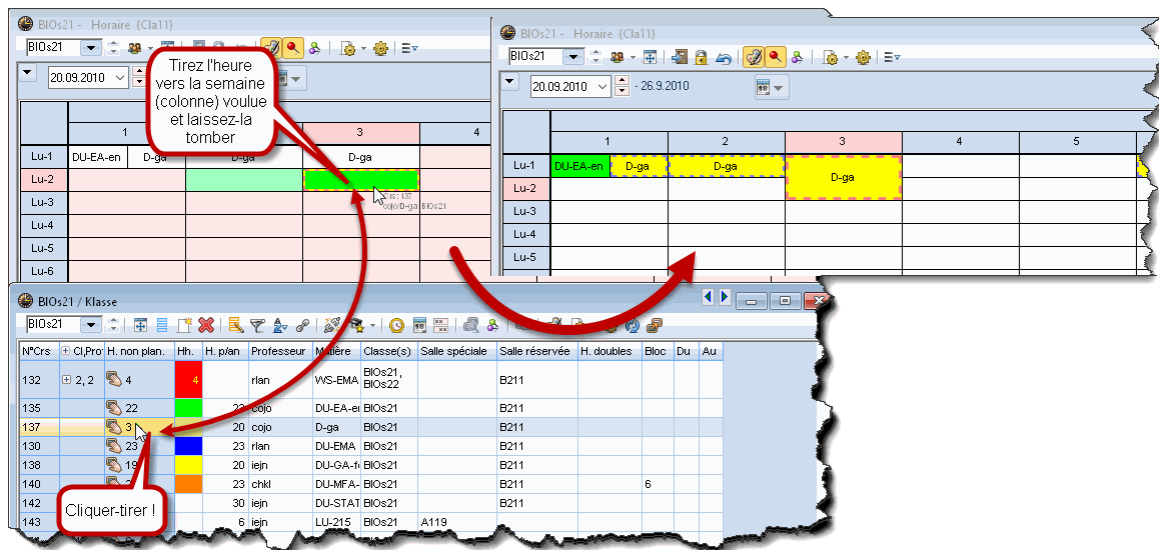
Lorsqu'une heure annuelle est déplanifiée de l'horaire, elle apparaît à côté de la grille de la fenêtre-horaire, dans la zone des heures non planifiées, alors que l'attribution de cette heure à la semaine active est maintenue de façon standard dans la fenêtre 'Calendrier - Hor. période'. Par conséquent, si vous affichez une autre semaine dans une fenêtre-horaire, cette heure annuelle déplanifiée aura disparu de la zone des heures non planifiées.

Si vous déplanifiez une heure dans l'horaire par <Ctrl>+Drag&Drop, cela va aussi supprimer l'attribution à la semaine concernée. Ceci permet donc de facilement déplacer une heure d'une semaine à l'autre directement dans une fenêtre-horaire.



2.2.5.1.4 Heures annuelles et résumé hebdomadaire

Vous pouvez aussi planifier des heures annuelles en les tirant depuis une fenêtre des cours vers un horaire hebdomadaire résumé (format 11).



2.2.5.1.5 H. annuelles en planif. interactive

Il y a quelques fonctions supplémentaires dans la planification interactive pour traiter les heures annuelles. Lorsque vous choisissez la semaine que vous voulez traiter dans la liste déroulante 'Semaine', vous verrez les heures déjà planifiées durant cette semaine pour le cours actif.

En semaine „2“, une heure du cours actif n° 7 est planifiée pour le moment

Crs	Hnp	Moment	Cla.	Prof	Mat.
97	85 (83)	2b	New	Ph	
15	85 (83)	3a	Hugo	Gw	
61	43 (42)	4	Cer	E	
118	43 (42)	?			

Pour les heures annuelles, la colonne 'Hnp' de l'onglet 'Non planifié' affiche combien d'heures en tout restent à planifier pour la semaine active.

203 h. en tout ne sont pas encore planifiées, dont 7 pour la semaine active

Crs	Hnp	Moment	Cla.	Prof	Mat.
8	7 (203)		2b		
97	85 (83)				
15	85 (83)		3a		
61	43 (42)				
118	43 (42)				

Vous pouvez d'autre part indiquer dans les <Réglages> de la planification interactive, de n'afficher dans la liste des heures non planifiées que les cours dont des heures n'ont pas encore été planifiées durant l'actuelle semaine.

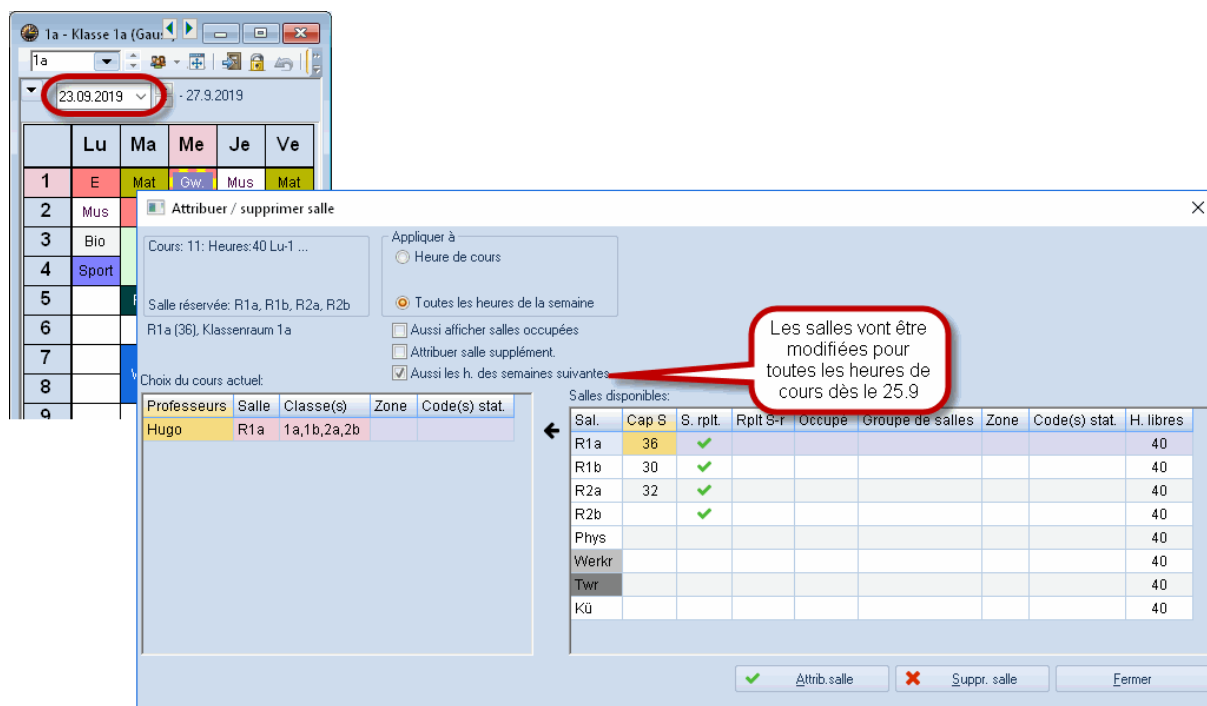
The image shows a 'Réglages' (Settings) dialog box with the following options:

- Caractères:** Arial 9.0
- Grille: largeur/hauteur:** Largeur de colonne en % (20 - 200 %): 120; Hauteur de ligne en % (20 - 200 %): 100
- Sélection (période):** Heure de: 1; Heure à: 10
- Fenêtre à l'arrière-plan
- Placif. ist. mode glissement
- Calendrier: n'afficher que les Hnp de la semaine
- Afficher les élèves
- Dragdrop: plusieurs cours
- N'afficher totaux que s'il y a plus de 2 élém. de même type
- Que faut-il afficher dans l'heure ?**
 - Matière (dropdown) - Heure-Classe
 - Classe (dropdown) - Heure-Prof.
 - Classe (dropdown) - Heure-Salle
 - Matière (dropdown) - Heure-élève
- Infos supplém. dans le champ du nom:**
 - Classes avec nombres d'élèves
 - Cours avec nombres d'élèves
 - Profs avec nombres d'élèves
 - Salles avec capacité

Buttons: OK, Annuler

2.2.5.1.6 Modifications de salles

La fenêtre d'attribution des salles compte, elle aussi, certaines particularités pour traiter les heures annuelles, dont celle de pouvoir modifier une salle soit pour les seules heures de cours de la semaine choisie, soit pour toutes les heures de cours des semaines à venir.



2.2.5.2 Calendrier-Absences

Lors d'une planification des cours sur toutes les semaines de l'année, les planificateurs doivent aussi tenir compte des indisponibilités de certains professeurs qui ont d'autres engagements et qui ne peuvent donc pas donner de cours certains jours. L'optimisation de l'horaire ne devra par conséquent pas planifier de cours pour eux à ces moments.

Le traitement d'Untis *Calendrier-Absences* a justement été prévu à cet effet.

2.2.5.2.1 Mode d'emploi

Le dialogue 'Calendrier-Absences' s'ouvre après avoir cliqué sur le

2.2.5.2.2 Messages d'avertissement

Quand vous déclarez dans le 'Calendrier des absences' l'absence d'un professeur qui est déjà planifié à ce moment, un message d'avertissement vous en informe. Vous avez alors la possibilité d'accepter cette situation ou de déplanifier ces heures devenues obsolètes.

The screenshot displays the Untis software interface. On the left, the 'Calendrier - Absences' window shows a table of absences for teacher Hugo. A red circle highlights the row for Hugo's absence from 17.09.2019 to 24.09.2019 for 10 hours. A red arrow points from this row to a 'Question' dialog box. The dialog box asks: 'Les cours suivants ont des heures annuelles planifiées durant la période d'absence. Faut-il déplanifier les heures concernées ?' with the list of courses '11, 18, 18, 17, 6' and buttons for 'Oui', 'Non', and 'Annuler'. In the background, the main calendar window shows a grid for Hugo's schedule from 16.09.2019 to 20.09.2019. A red circle highlights the 'Me' (Wednesday) column, which contains several course blocks: '1a. Gw', '2a. His', '4 Gw', and '*2a. E'. A '83' badge is visible on the right side of the calendar.

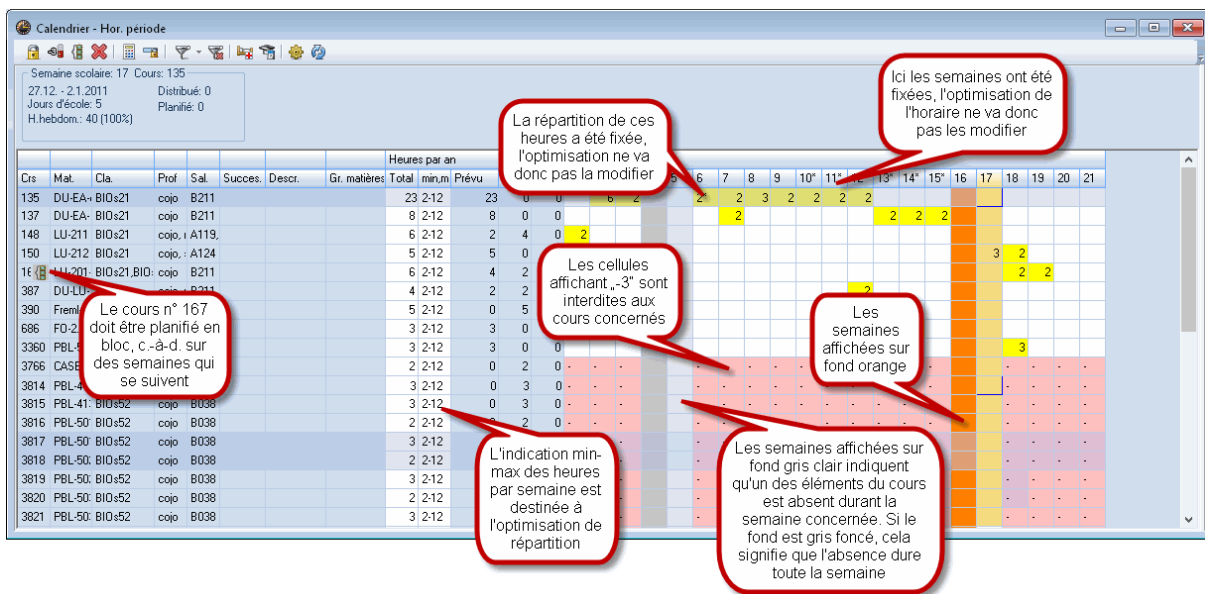
2.2.5.3 Planification automatique (Optimisation)

Dès que vous lancez l'optimisation en cliquant sur 'Planification | Optimisation', toutes les heures de cours (non fixées), qu'il s'agisse d'heures annuelles ou d'heures hebdomadaires, vont être planifiées automatiquement.

Pour les heures annuelles, Untis suit la logique suivante:

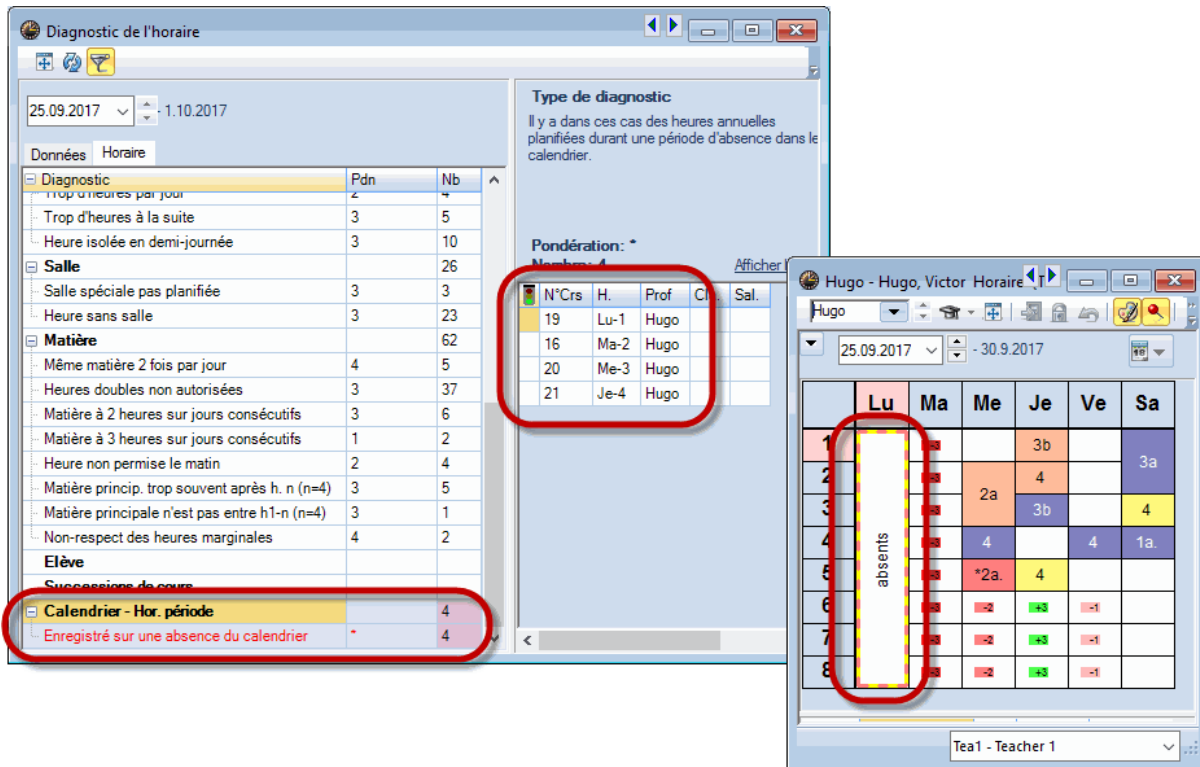
- les heures réparties sur les semaines qui n'ont pas été fixées sont à nouveau réparties.
- Les directives de répartition qui ont été données dans le calendrier sont prises en compte par l'optimisation de l'horaire, même s'il n'y a pas d'heures indiquées dans le calendrier (p. ex. des cours en blocs).
- Les absences de classes ou de professeurs déclarées dans le calendrier sont entièrement prises en compte.

Sur l'illustration suivante vous avez un récapitulatif de tous les symboles pouvant figurer dans le 'Calendrier - Hor. période'.



2.2.5.4 Diagnostic

Il y a des critères de diagnostic spécifiques au traitement des heures annuelles. On voit p. ex. sur l'image suivante que le professeur Hugo est absent toute la journée du 5.10, mais qu'en même temps 4 heures de cours ont été planifiées pour lui ce même jour.



Index

- A -

Avant-propos 7

- C -

Calendrier-Absences 24

- H -

Heures annuelles 3

Endnotes 2... (after index)