



Untis

2017

NOUVEAU

untis.com

Table des matières

I Untis 2017	4
1 Généralités.....	4
Choix de la langue	4
Aide	4
Compatibilité multi processeurs	5
Filtre des données avec condition 'ou'	5
Regroupement pour le rapport 'H. libres'	6
Nlle année scol.: supprimer nb. d'élèves	7
Copie des cours facilitée	8
Aide: cours pour conférences de classe	9
Aide: préfixe données de base salles	9
Modifier un professeur dans l'horaire	10
Tri automatique des professeurs/matières	11
Contrainte du cours à celle de l'élément	12
Mode de comparaison	13
Diagnostic des successions de cours	15
Image d'arrière-plan en .jpg ou .gif	16
Optimisation: blocs sur pauses-*	16
Code QR dans l'horaire	17
Info-horaire: envoyer courriel	19
2 Planification manuelle.....	20
Ajout de professeurs dans l'horaire	20
Planification interactive	22
Signalement des heures libres.....	22
Affichage des descriptions d'heures	22
Supprimer salle.....	23
Cours avec 2 salles: préserver couleurs	23
3 Surveillance des pauses.....	24
Partager des surveillances de pauses	24
Rapport 'Résumé hebdom.' selon période	25
Rapports: 1 page / élément	26
Données de base profs: effectif-théor.	26
Semaines '+' sans surveillance	27
4 MultiUser.....	27
Utilisateurs: filtre selon école choisie	27
Logout en cas d'inactivité	28
Éléments externes: propriétaires	29
Installation	29
Attribution aux écoles.....	30
5 Planification des cours à option.....	31
Alignements: ajout de critères	31
Passer des élèves à un autre cours	31
Examens	32
Reprendre prof. / salle du cours à choix.....	32
Affichage du nombre d'élèves.....	33
Code statistique: valeur standard.....	33
Copier des examens.....	34
Attribution de profs: matières affichées.....	34
Prise en compte des noms d'élèves	35
Couplages dans les cours à option	36

	Nouveaux critères de diagnostic	36
	Optim.: interdire collisions d'élèves	37
6	Calendrier - Horaire période.....	38
	Vitesse	38
7	Répartition des cours.....	38
	Groupes de professeurs	38
	Assistant pour la répartition des cours	40
	Matrice des cours	42
	Vitesse	42
	Filtres enregistrés dans les formats.....	42
	Adaptation automatique largeur colonnes	42
	Loupe: nouvelle colonne 'Valeur'.....	43
	Proposition de prof.: nouvelles colonnes	43
	Compétences: modif. en série du degré	44
	Proposition de cours: nouvelle colonne	45
	Valeurs hebdom.: édition du gr. de cours	45
	Données de base des profs: nle colonne	46
	Professeurs-cours: barre d'état	48
	Valeurs par période	48
	Comptabilisations: édition	49
	Fenêtres-cours: correction des valeurs	50
8	Planification des remplacements.....	51
	SMS des remplacements via WebUntis	51
	Liste de sélection pour groupes d'élèves	51
	Événements pour groupes d'élèves	52
	Libérations: remplt des surv. de pauses	52
	Proposition de professeur disponible	53
	Saisie automatique du surveillant	53
	Saisie d'examens sans l'option ad hoc	54
	Total pour le rapport 'Jours libérés'	57
	Statistique des remplts par division	57
	Remplacement des profs disponibles	58
	Horaire des profs: textes du jour	59
	Fixer des heures	60
	Édition des listes journalières en pdf	61
	Coche 'Remplacements vacants'	61
	Prénotations à côté de l'horaire	62

Index

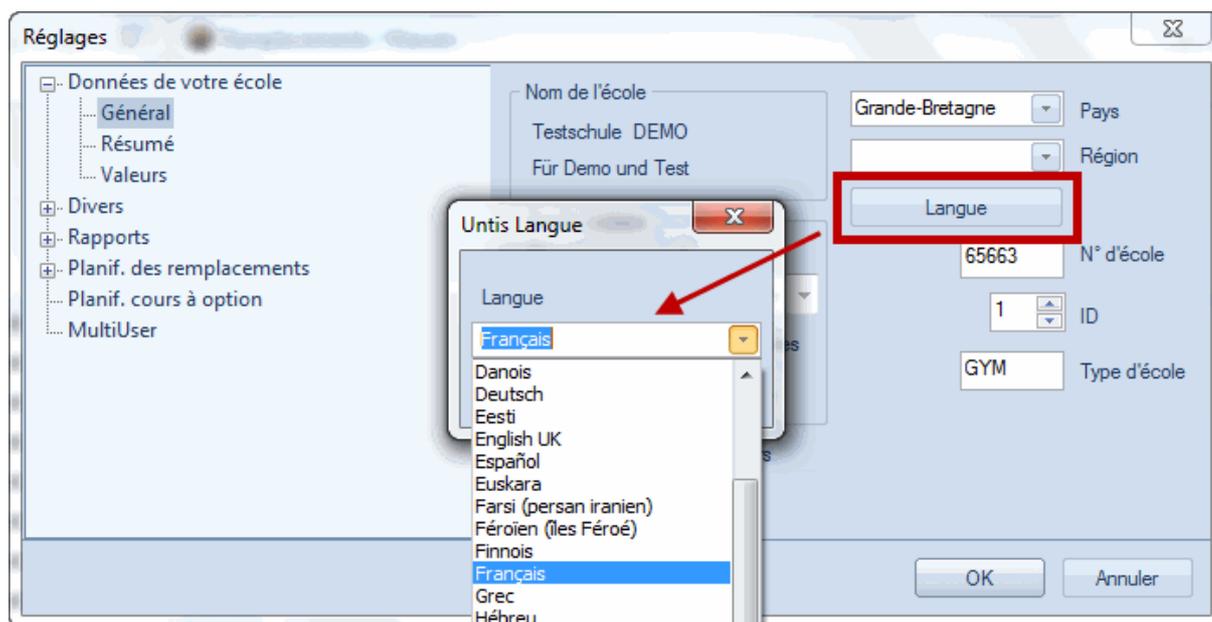
0

1 Untis 2017

1.1 Généralités

1.1.1 Choix de la langue

Le logiciel d'élaboration d'horaires Untis est actuellement traduit en 35 langues. Jusqu'à présent, chaque langue nécessitait une installation propre du programme. Désormais, ce n'est plus le cas, puisque l'on peut choisir la langue voulue à tout moment en cliquant simplement sur le bouton <Réglages> de l'onglet 'Démarrage', puis, dans la rubrique 'Général', sur <Langue>.



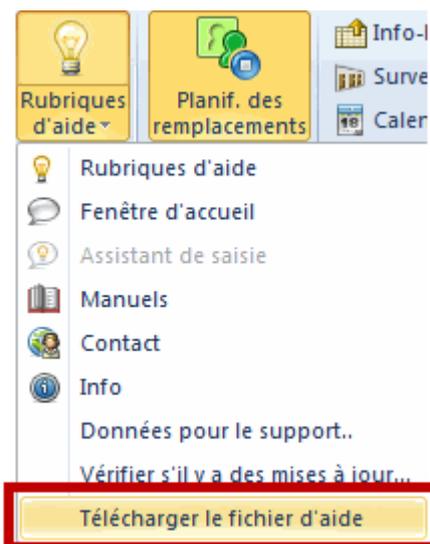
Remarque

Le réglage concernant la langue est enregistré dans le fichier Untis.ini de chaque utilisateur Windows, de sorte que plusieurs personnes peuvent travailler en parallèle en utilisant différentes langues.

1.1.2 Aide

L'aide Untis peut être consultée à tout instant par la touche F1 ou le traitement <Rubriques d'aide> de l'onglet 'Démarrage'. Jusqu'à présent, cette aide était installée localement sur le disque de l'utilisateur et il n'était donc pas nécessaire d'être connecté en même temps à Internet. Dès la version 2017, vous serez automatiquement connecté à notre serveur pour bénéficier d'une aide en ligne qui est actualisée en permanence.

Mais si vous préférez revenir à l'aide installée sur votre disque, vous avez la possibilité de télécharger le fichier correspondant en cliquant sur 'Rubriques d'aide | Télécharger le fichier d'aide'.



Remarque

Le fichier d'aide (suffixe .CHM) est enregistré avec les documents publics de l'utilisateur dans le dossier 'Untis', avec le chemin d'accès standard suivant:

C:\Users(Utilisateurs)\Public\Documents(Documents publics)\Untis

1.1.3 Compatibilité multi processeurs

Untis 2017 est compatible pour les systèmes Multi-Core, c.-à-d. les ordinateurs utilisant plusieurs processeurs à la fois. On peut remarquer la différence, en passant par exemple à un groupe de fenêtres où plusieurs fenêtres sont ouvertes, auquel cas les fenêtres vont s'afficher sensiblement plus vite, ce qui permet aussi d'améliorer le rendement.

1.1.4 Filtre des données avec condition 'ou'

La ligne de filtre d'Untis vous offre une possibilité appréciable de filtrer les données affichées selon des critères à choix. Ce qui est nouveau, c'est la possibilité d'indiquer une condition 'ou' dans le champ des données à filtrer. Ainsi, par exemple, pour filtrer dans la fenêtre 'Cours | Tous' les seuls cours de la classe 1a ou 1b, cliquez sur ces deux classes dans le menu déroulant de la colonne 'Classe(s)' en maintenant la touche <Ctrl> enfoncée, puis appuyez sur la touche <Ent>. Voici le résultat:

N°Crs	Cl,Pr	H. non	Hh.	H. p/an	Profes:	Matière	Classe(s)	Salle	Salle	H. do	Bloc
							1a|1b				
11	4, 1		2		Hugo	GEC	1a,1b,2a,2b		R1a		
7	2, 3		2		Ander	DS	1a	WS		1-1	
73	2, 2		3		Arist	PEG	1a,1b				
78	2, 1		1		Ander	DS	1b,3b				
31			5		Arist	MA	1a				
33			5		Arist	EN	1a				
35			2		Callas	MU	1a		R1a		
39			2		Callas	AR	1a		R1a	1-1	
46			2		Nobel	RE	1a		R1a		
53		2	5		Rub	DE	1a		R1a		
63			2		Cer	BI	1a		R1a		
2			3		Callas	AR	1b		R1b		3

Remarque

Vous pouvez aussi, par exemple, filtrer selon les cours d'une ou de deux heures, auquel cas il vous faut taper '1|2' dans le champ 'Hh.' de la ligne de filtre.

1.1.5 Regroupement pour le rapport 'H. libres'

Le rapport ('Planification | Rapports') des 'Heures libres' offre une bonne vue d'ensemble des moments auxquels les professeurs ou les classes ne sont pas planifiés. Ce qui est nouveau, c'est la possibilité de regrouper ce rapport par élément, p. ex. par professeur, ce qui permet de voir par un simple clic quel professeur a des heures libres et à quels moments il les a.

Nom	Nombre d'heures libres			
	Somme	*	+ Autres	
Gauss Carl Friedrich	28	0	1	27
New Newton	19	8	2	9
Hugo Victor	27	13	2	12
Ander Andersen	18	10	1	7
Arist Aristoteles	19	5	0	14
Callas	21	10	0	11

Choix d'impression

Professeur: 10/10

Sélection...

Période

Caractères

Détails

Mise en page

Annuler

Impression - détails

Heures libres (format 92)

Tri selon cl., profs, ...

10 Nombre de sigles par ligne

OK Annuler

1.1.6 Nlle année scol.: supprimer nb. d'élèves

Le dialogue 'Fichier | Nouvelle année scol.' comporte, lui aussi, une nouveauté, puisque vous pouvez maintenant supprimer tous les nombres d'élèves qui avaient été déclarés dans les cours.

Nouvelle année scolaire

Année scolaire

de 09.2018 à 29.06.2019

En-tête pour l'ensemble des rapports

Stundenplan 2017/2018

Gilt ab: 10. Oktober

Supprimer les vacances

Renuméroter les cours

Report annuel dans la comptabilisation

Passer autom. profs au degré sup.

Supprimer les contraintes des professeurs

Supprimer les contraintes des cours

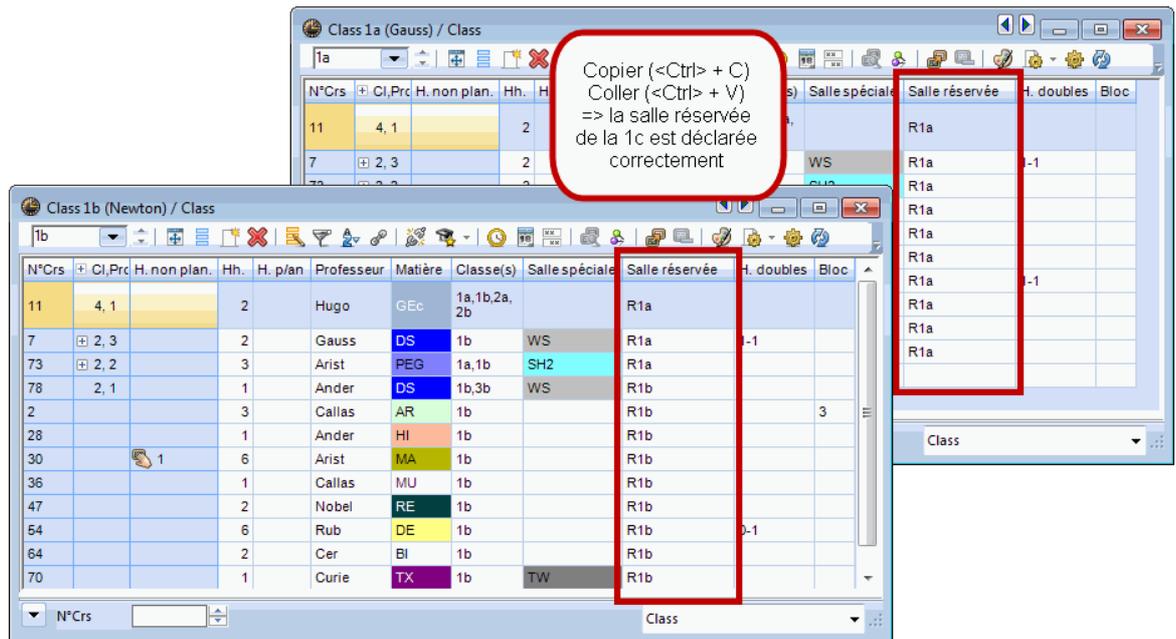
Report du compteur annuel comme corr. des v...

Suppr. nombre d'élèves

OK Annuler

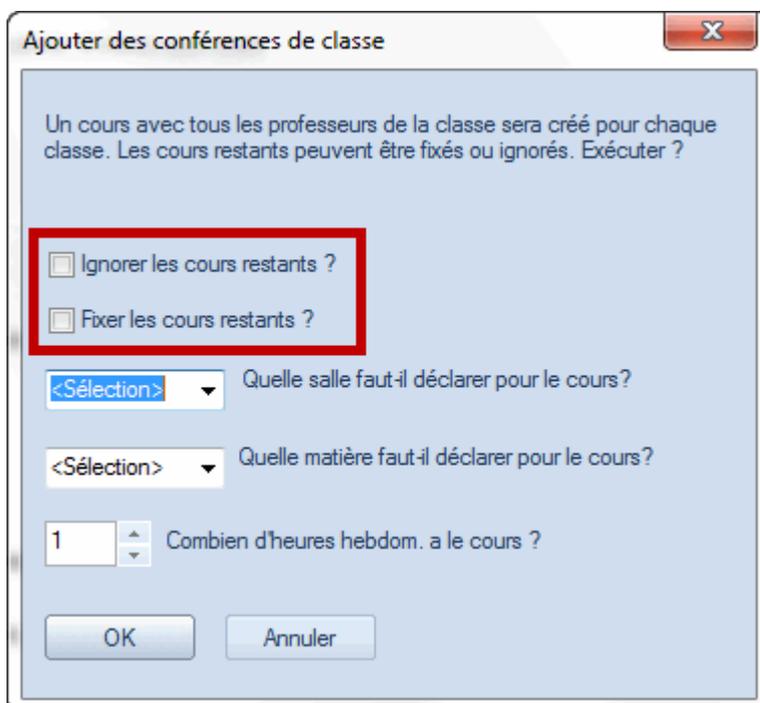
1.1.7 Copie des cours facilitée

Lorsqu'on veut p. ex. ajouter une nouvelle classe, on copie (<Ctrl>+C) généralement les cours d'une autre classe pour les 'coller' (<Ctrl>+V) à la nouvelle classe, plutôt que de les déclarer un par un. Avec la version 2017, ce copier-coller va aussi prendre en compte la salle réservée de la nouvelle classe, de sorte qu'une correction manuelle des données n'est plus nécessaire.



1.1.8 Aide: cours pour conférences de classe

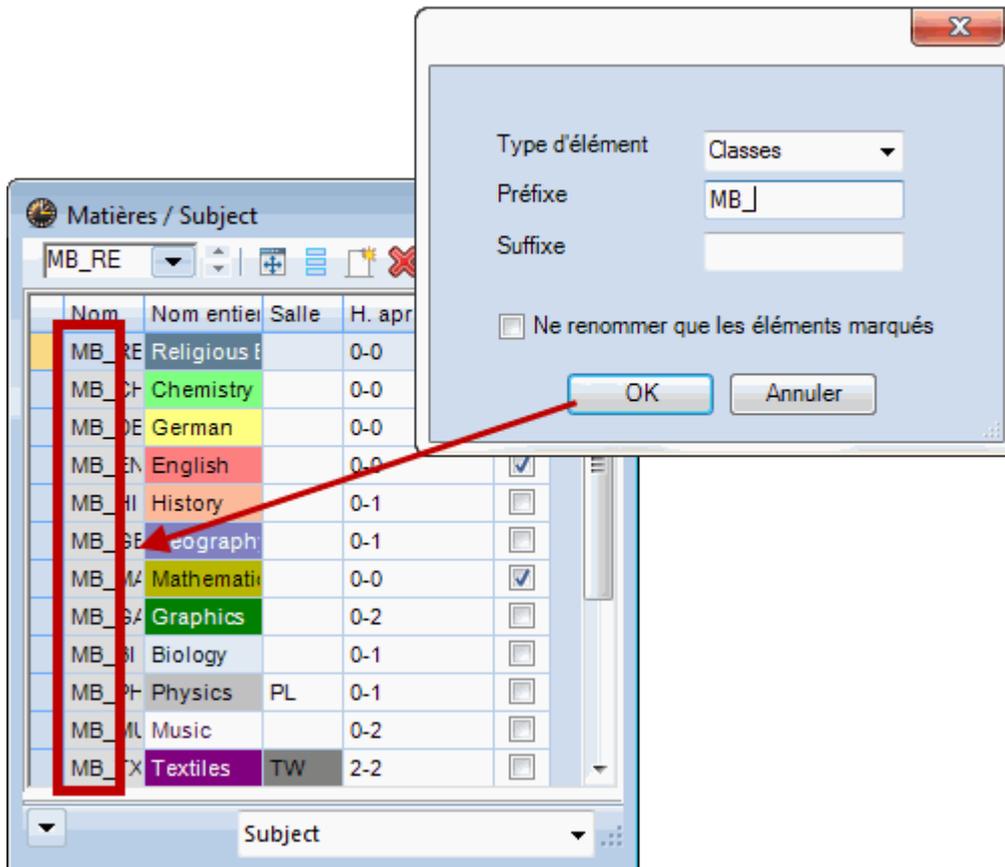
Le traitement 'Fichier | Fonctions d'aide | Cours pour conf. de classes' permet de créer automatiquement, pour chaque classe, un cours avec tous les professeurs concernés. Ce qui est nouveau, c'est la possibilité d'ignorer ou de fixer tous les autres cours.



1.1.9 Aide: préfixe données de base salles

Lors de l'utilisation d'UniUntis, les données des différentes facultés sont souvent enregistrées dans Untis dans différentes bases de données. Mais avec WebUntis, ces données devront de nouveau être regroupées sous le nom de l'université, ce qui implique d'avoir des sigles univoques, p. ex. pour les

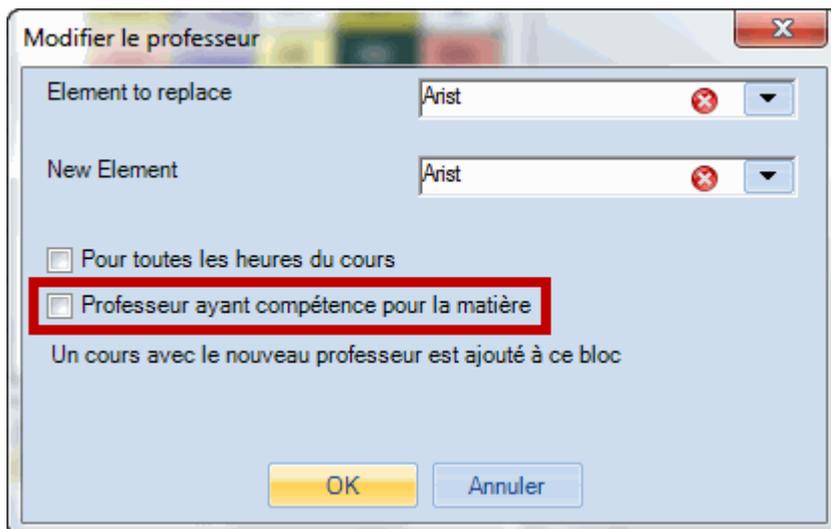
matières. Pour faciliter cela, il existe maintenant sous 'Fichier | Fonctions d'aide | Ajouter préfixe/suffixe aux données de base' la possibilité d'ajouter un préfixe ou un suffixe aux sigles de tous les éléments des données de base afin, par exemple, de caractériser de façon univoque toutes les matières concernant la faculté des sciences.



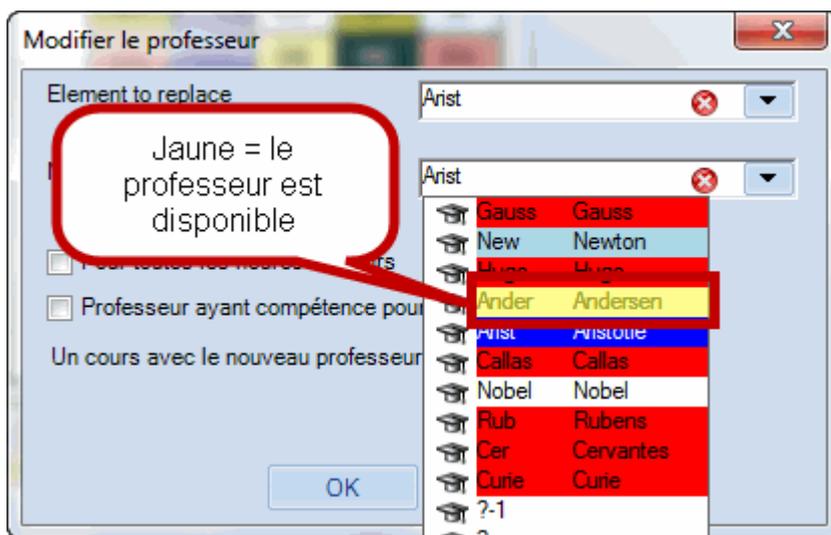
1.1.10 Modifier un professeur dans l'horaire

Il était déjà possible avec la version 2016 de cliquer avec le bouton droit dans une case horaire et de choisir la rubrique 'Modifier le professeur' du menu contextuel pour attribuer l'heure active à un autre professeur.

Ce qui est nouveau, c'est la possibilité de filtrer les professeurs proposés selon leur habilitation à enseigner la matière concernée, pour autant que l'on dispose de l'option 'Répartition des cours'.



D'autre part, les professeurs avec disponibilités de cours sont désormais affichés sur fond jaune dans cette liste.

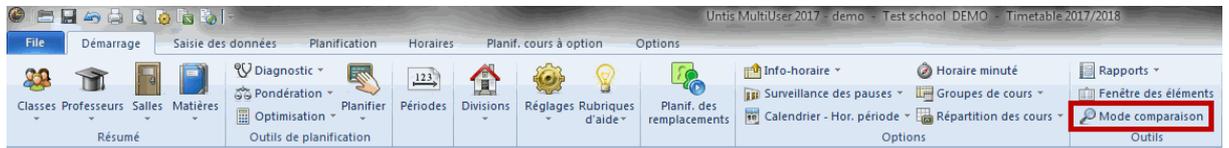


1.1.11 Tri automatique des professeurs/matières

Quand on déclarait un nouvel élément (professeur ou matière) dans les données de base d'Untis, cet élément n'était pas ajouté par ordre alphabétique aux données de base ou aux listes déroulantes existantes, mais apparaissait en fin de liste. Ce désagrément peut désormais être corrigé en cochant la case 'Toujours trier profs et matières' dans les '<Réglages> | Divers | Adapter'. Cette case est d'ailleurs toujours cochée par défaut lors de la création d'un nouveau fichier.

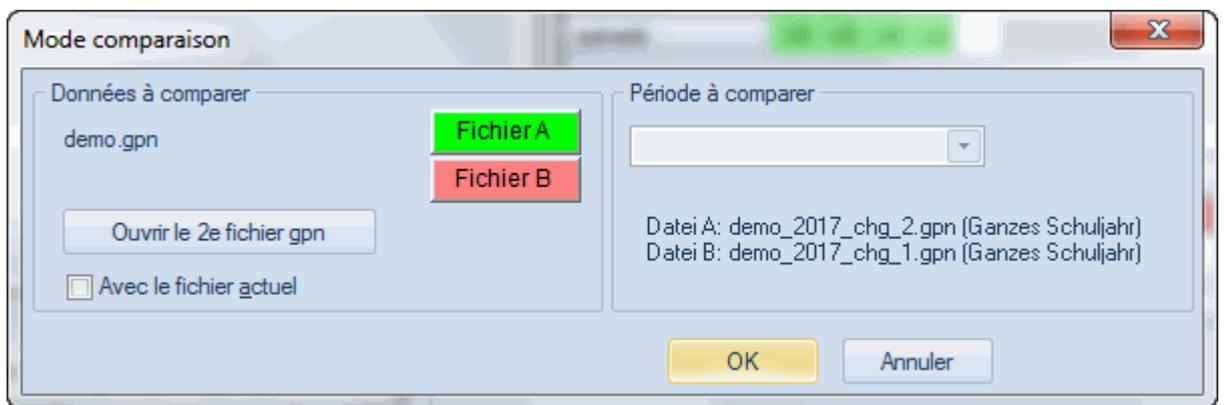
1.1.13 Mode de comparaison

Une des grandes nouveautés d'Untis 2017 est le nouveau mode de comparaison, auquel on accède en cliquant sur le bouton du même nom de l'onglet 'Démarrage'.

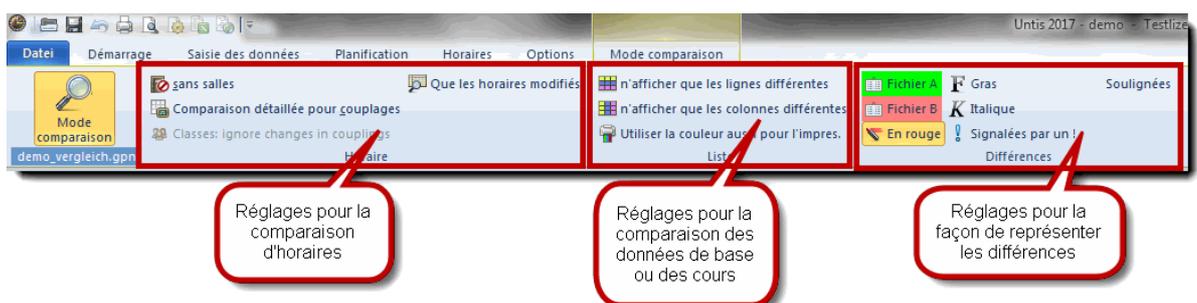


Avec ce nouveau mode, des fonctionnalités telles que la comparaison d'horaires ou de cours deviennent obsolètes et de nouvelles possibilités vous sont proposées..

Après un clic sur <Mode de comparaison>, une fenêtre de dialogue s'ouvre pour demander si vous voulez comparer deux périodes ou deux fichiers. L'image suivante concerne une comparaison de deux fichiers.



Dès que vous cliquez sur le <OK> de ce dialogue, un nouvel onglet 'Mode de comparaison' s'affiche et vous permet d'effectuer les réglages suivants:



Si maintenant vous ouvrez p. ex. une fenêtre-horaire, cela va automatiquement afficher 2 fenêtres, dont l'une aura un cadre vert, qui correspond à la couleur du fichier A, et l'autre un cadre rouge, qui correspond à la couleur du fichier B. On peut alors voir toutes les différences entre ces deux fichiers, conformément à ce qui a été demandé pour cette comparaison.

1a - Klasse 1a (Gauss) Ho...

Année scolaire: 18.9.2017 - 30.6.2018

	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa
1	E	Mat	Gw.	Mus.	Mat	Bio
2	Mus.	E	Sport	D	Rel	E
3	Bio	Ke	Mat	Mat	E	E
4	Sport		D			Gw.
5		Rel			D	D
6						
7						
8		Wk.			Sport	

N°Crs	Prof, mat, sal.	Cl.	Moment	Semaine
33	Arist, E, R1a	1a		2-41
+3				

Kla1 - Klasse 1

**** 1a - Klasse 1a (Gauss) Ho...

Année scolaire: 18.9.2017 - 30.6.2018

	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa
1	Mat	Mat	Gw.	Mus.	Mat	Bio
2	Mus.	E	Sport	D	Rel	E
3	Bio.	Ke	Mat	E	E	E
4	Sport		D	Mat		Gw.
5		Rel			D	D
6						
7						
8		Wk.			Sport	

N°Crs	Prof, mat, sal.	Cl.	Moment	Semain
31	Arist, Mat, R1a	1a		2-41
+3				

Klasse*

Si vous ouvrez une fenêtre d'une donnée de base, les différences seront directement affichées dans la liste. Pour l'image suivante, nous avons p. ex. modifié le contenu du champ 'Maître de classe', raison pour laquelle la classe 1a apparaît deux fois, les différences étant affichées dans les couleurs choisies dans les réglages.

Classes / Klasse

3b

Nom	Nom entier	Text	Salle	Mat.princ./jo	Lunch break	H. par jou	Maître de class
1a	Klasse 1a (		R1a	4	1-2	4-6	Gauss
1a	Klasse 1a (		R1a	4	1-2	4-6	
1b	Klasse 1b (		R1b	4	1-2	4-6	
2a	Klasse 2a (		R2a	4	1-2	4-7	
2b	Klasse 2b (		R2b	4	1-2	4-7	
3a	Klasse 3a (		R3a	4	1-2	4-8	
3b	Klasse 3b (		Ps1	4	1-2	4-8	
4	Klasse 4 (		Ps2	4	1-3	4-8	

Klasse*

Les fenêtres des cours sont traitées de manière analogue à celle des fenêtres des données de base. Dans l'exemple suivant, nous avons modifié le nombre d'heures hebdomadaires d'un certain cours.

Klasse 3b (Callas) / Klasse

N°CrS	CI,Pr	H. non plan.	Hh.	Professe	Matière	Classe(s)	Salle spéciale	Salle réservée	H. doubles
78	2, 1		1	Ander	Wk	1b,3b	Werkr	R1b	
43	2, 2		2	Callas	Ke	3a,3b		R3a	1-1
76	2, 2		3	Arist	SportM	3a,3b	Th2	R3a	
79	2, 2		2	Ander	Wk	3a,3b	Werkr	R3a	1-1
4	1, 2		2	Gauss	Gz	3b		Ps1	1-1
10			3	New	Ph	3b	Phys	Ps1	
16			2	Hugo	Gw	3b		Ps1	
19		4	3	Hugo	His	3b		Ps1	
19			2	Hugo	His	3b		Ps1	
23			4	Ander	D	3b		Ps1	
51			2	Nobel	Rel	3b		Ps1	
68			2	Cer	Bio	3b		Ps1	
71			1	Curie	Tw	3b	Twr	Ps1	
92			4	New	Mat	3b		Ps1	

L-No. 78 Klasse

1.1.14 Diagnostic des successions de cours

Si vous travaillez dans la fenêtre 'Succession de cours' et que vous voulez en même temps déclarer des cours à planifier, il est bien sûr important que ces cours aient tous les mêmes consignes pour heures doubles. Les éventuelles transgressions de ce type sont désormais signalées dans le diagnostic.

Diagnostic de l'horaire

25.09.2017 - 1.10.2017

Données	Horaires	Pdn	Nb
Diagnostic	Tous/toutes		>= 1
Classe			10
Contrainte positive sur plage pause-midi		4	10
Professeurs			
Salle			
Successions de cours			1
Cours alignement: erreur h. doubles			1
Planification des cours à option			4

Type de diagnostic
Les consignes pour les heures doubles doivent être les mêmes pour tous les cours d'un alignement de cours (successions de cours).

Pondération: *
Nombre: 1

Alignemt	N°CrS	N°CrS-2
T2_2	91	89

Succession de cours

Succession de cours: C13_1

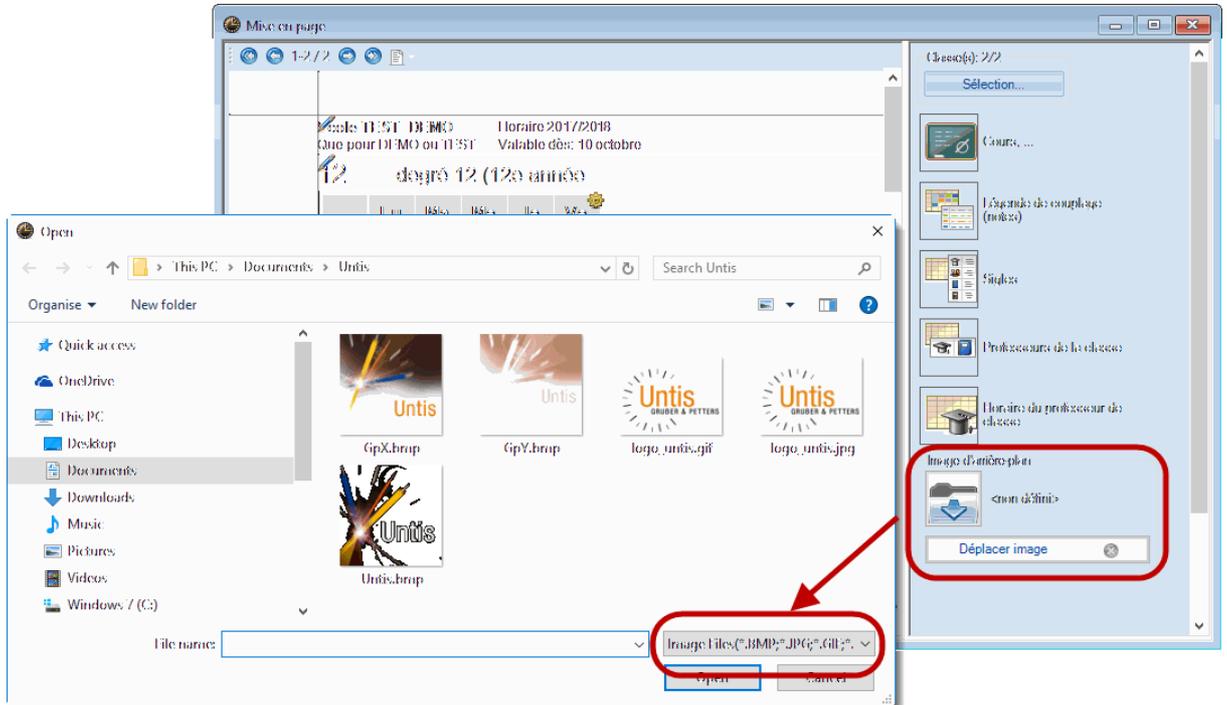
Nom	Hh.	N°CrS	N°CrS	N°CrS	N°CrS	N°CrS	N°CrS
C13_2	14	15	115				
C13_2	95	96	97				
T1_1	5	6	9				
T2_2	5	87	90				
T10_2	21	22	84	115			

Year 13 / Class

N°CrS	CI,Prof	H. non plan.	Hh.	H. p/plan	Professe	Matière	Classe(s)	Salle spéciale	Salle réservée	H. doubles	Bloc
90	(c)		5		Kep	M1	13		r13		
91	(c)		5		Mend	BIO1	13		r13	1-1	
92	(c)		5		Nobel	CH1	13		r13		
93	(c)		5		New	PH1	13	rph			
94	(c)		5		Tolk	H1	13		r13		
95	(c)		4		Gri	g1	13		r13		

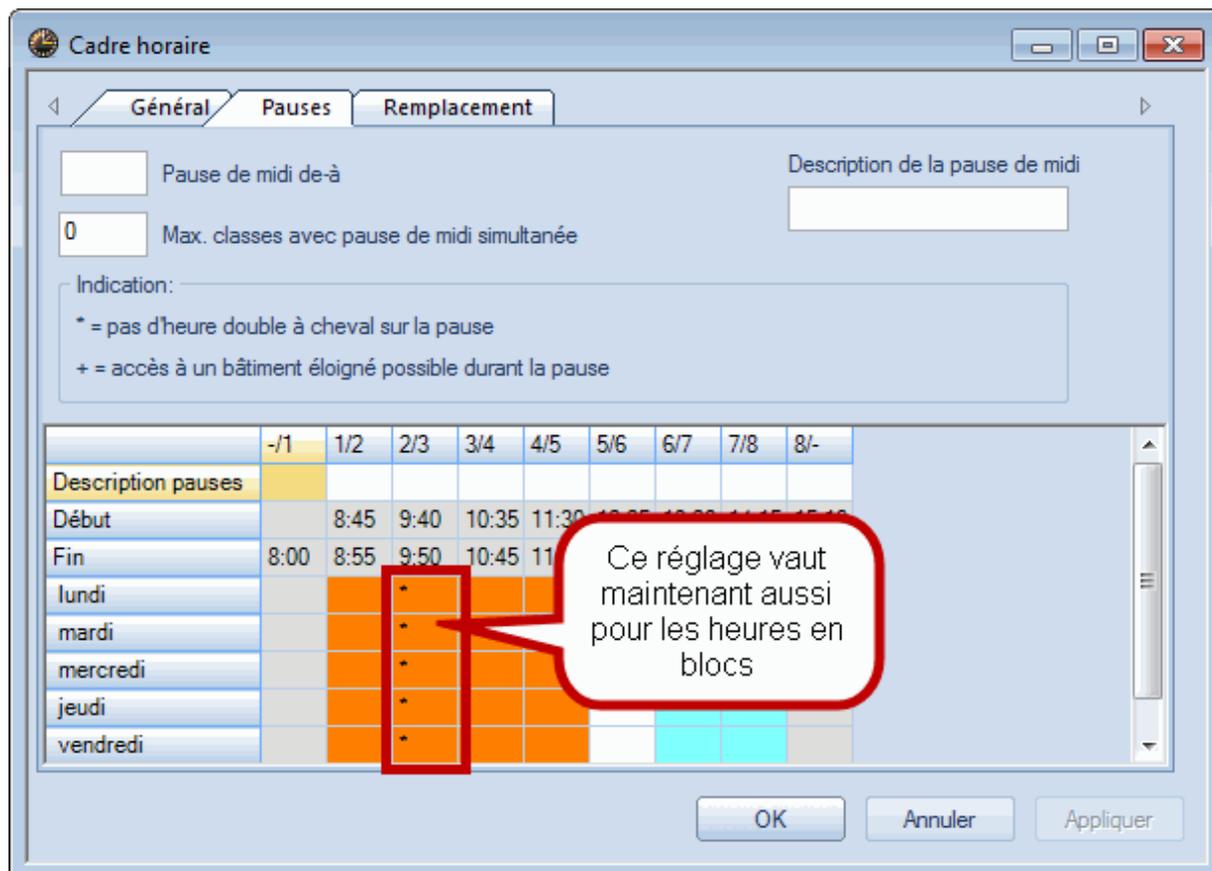
1.1.15 Image d'arrière-plan en .jpg ou .gif

Jusqu'à présent, on ne pouvait utiliser que des images .bmp pour l'arrière-plan. Vous pouvez désormais aussi utiliser les formats .jpg ou .gif



1.1.16 Optimisation: blocs sur pauses-*

Sur la carte à onglet 'Pauses' du cadre horaire ('Saisie des données | Cadre horaire), l'astérisque '*' tapé dans le champ d'une pause indique au logiciel de ne pas planifier une heure double à cheval sur cette pause. Dès à présent, cette indication vaut également pour les heures en bloc.



1.1.17 Code QR dans l'horaire

En cas d'utilisation de WebUntis, vous avez la possibilité de cocher la case 'WebUntis' dans la fenêtre des données de licence d'Untis, ce qui indique à ce dernier que vous utilisez WebUntis et présente un avantage pour différents traitements.

Données de licence

Données de licence

Nom de l'école
Ecole TEST DEMO

Que pour DEMO ou TEST

Validité (JJ.MM.AAAA)

Codes de licence

ABC-123

DEF-456

GHI-789

Licence Untis 3 j. OK

Taille de l'école
pour 700-1500 élèves

Options

Paquet standard

- Optimisation
- Optim. salles + décentralisées
- Planification interactive

Grandes options

- Planification remplacements
- Planification des cours à option
- Horaire minuté
- Calendrier - Hor. période

Petites options

- Répartition des cours
- Surveillance des pauses
- Horaire des divisions
- Horaire des élèves
- Info-horaire
- Horaire variable
- Horaire de période

Bas de page Gruber & Petters Software

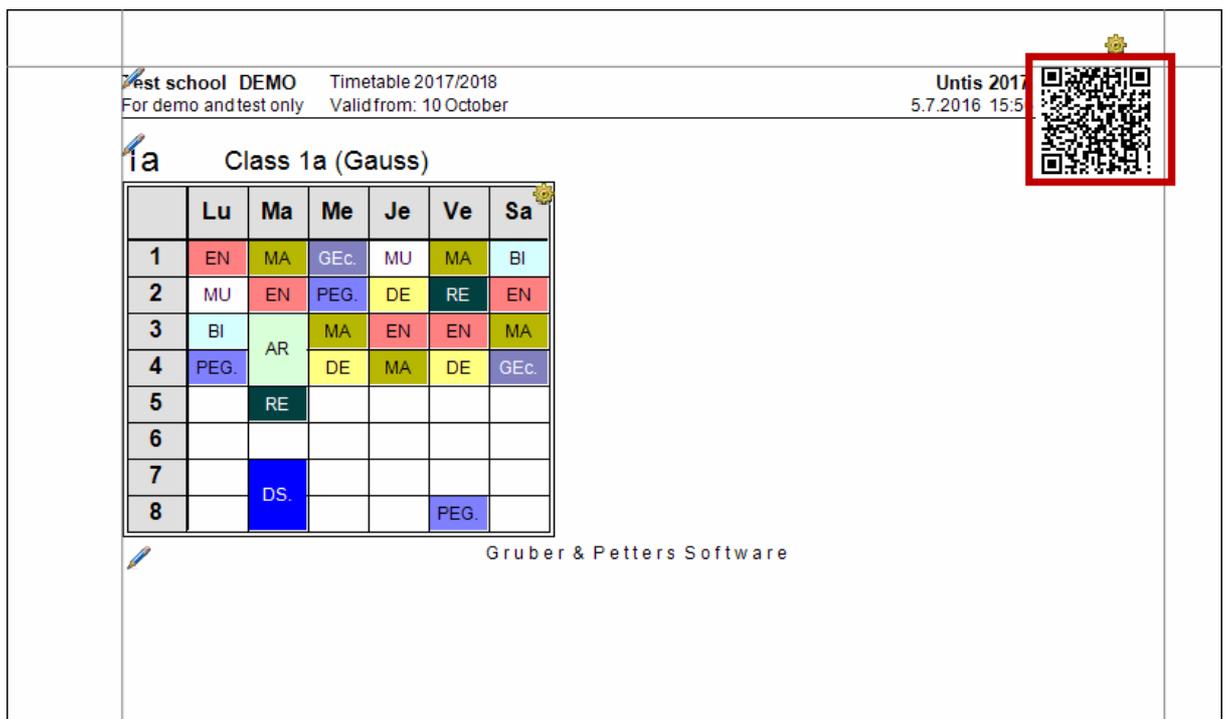
Pays RFA Région No de client 0

Utilisation de WebUntis

Dès la version 2017, si la case 'WebUntis' a été cochée, des codes QR (ou codes matriciels datamatrix) sont automatiquement édités lors de l'impression des horaires, ce qui permet aux élèves, aux parents ou aux professeurs d'accéder directement à la page où ils ont installé leur Untis Mobile App. Ceci donne donc la possibilité à toutes les personnes concernées de se tenir rapidement et facilement au courant des derniers changements d'horaires.

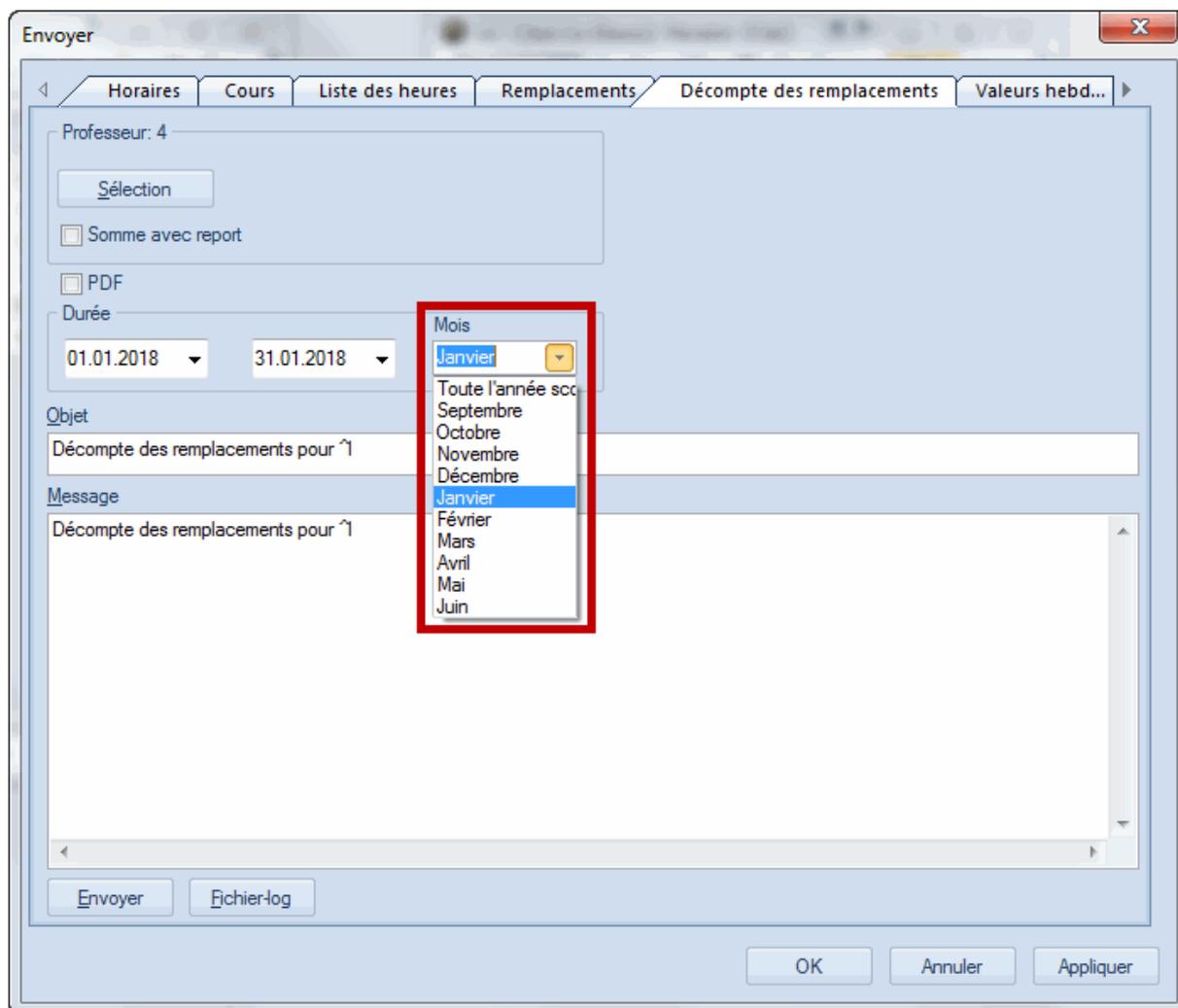


Les codes QR peuvent être édités dans l'en-tête de chaque horaire individuel ou dans la barre de titre de la page, les réglages correspondants se trouvant dans la mise en page.



1.1.18 Info-horaire: envoyer courriel

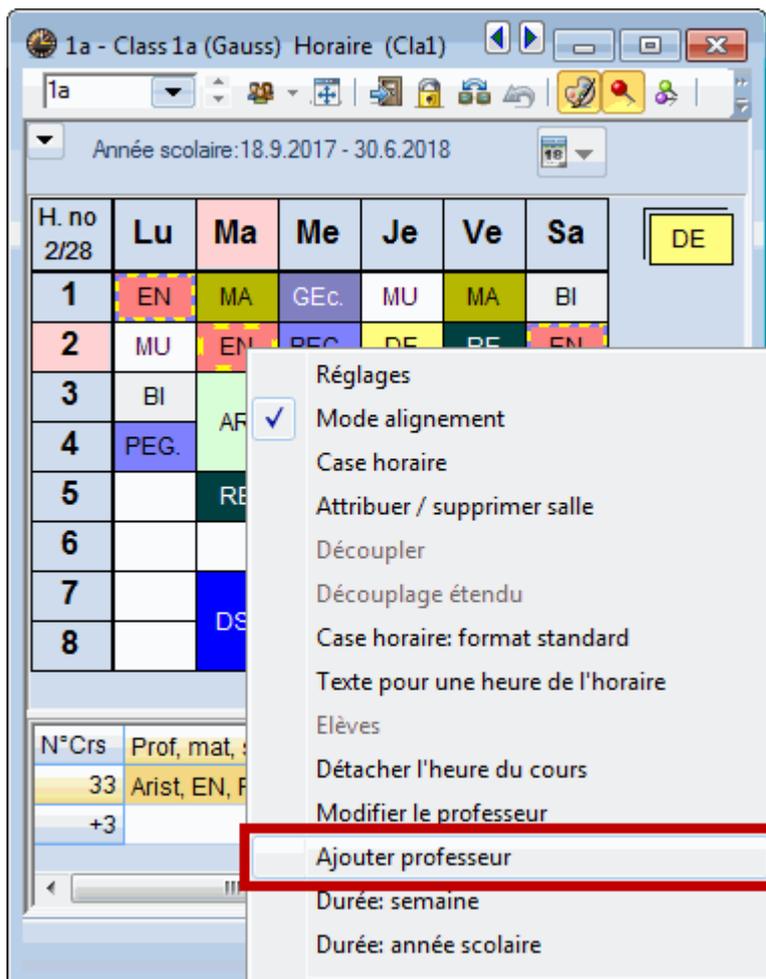
Avec Untis 2017, vous pouvez maintenant indiquer sur la carte à onglet 'Décompte des remplacements' du dialogue 'Envoyer' ('Options | Envoyer') le mois que vous voulez éditer, en le choisissant dans la nouvelle liste déroulante. Il n'y a donc plus besoin de passer par l'édition compliquée des dates.



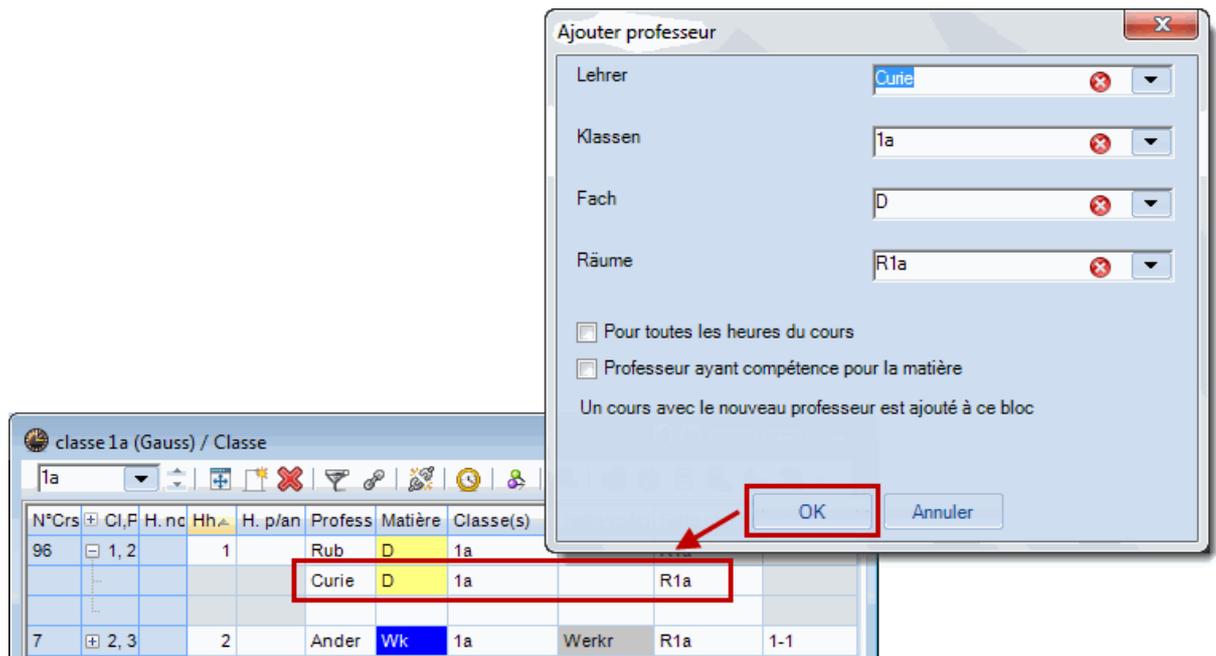
1.2 Planification manuelle

1.2.1 Ajout de professeurs dans l'horaire

De façon analogue à la fonction 'Modifier le professeur' qui existait déjà dans la précédente version 2016, il y a désormais aussi la possibilité d'ajouter des professeurs pour une heure de cours donnée, voire pour toutes les heures du cours, en cliquant avec le bouton droit sur une case horaire pour afficher le menu contextuel, puis en validant la rubrique 'Ajouter un professeur'.



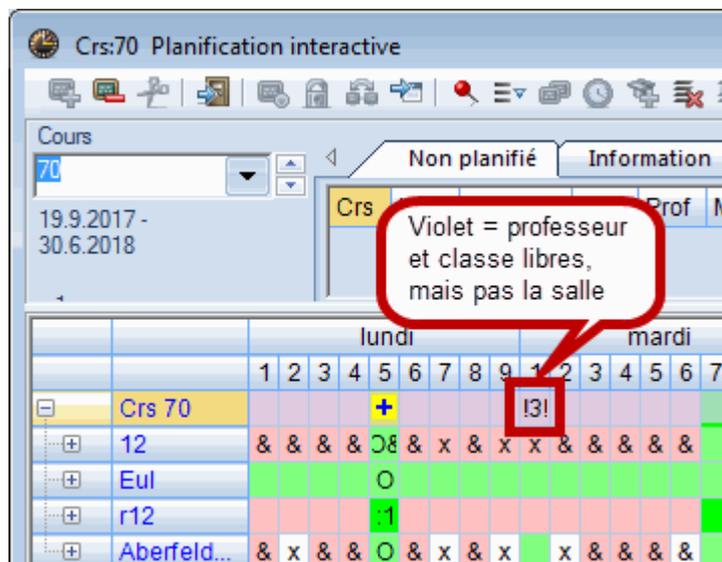
On voit sur l'image suivante que Mme Curie a été ajoutée au cours n° 96: la matière, la classe et la salle n'ont pas été modifiées.



1.2.2 Planification interactive

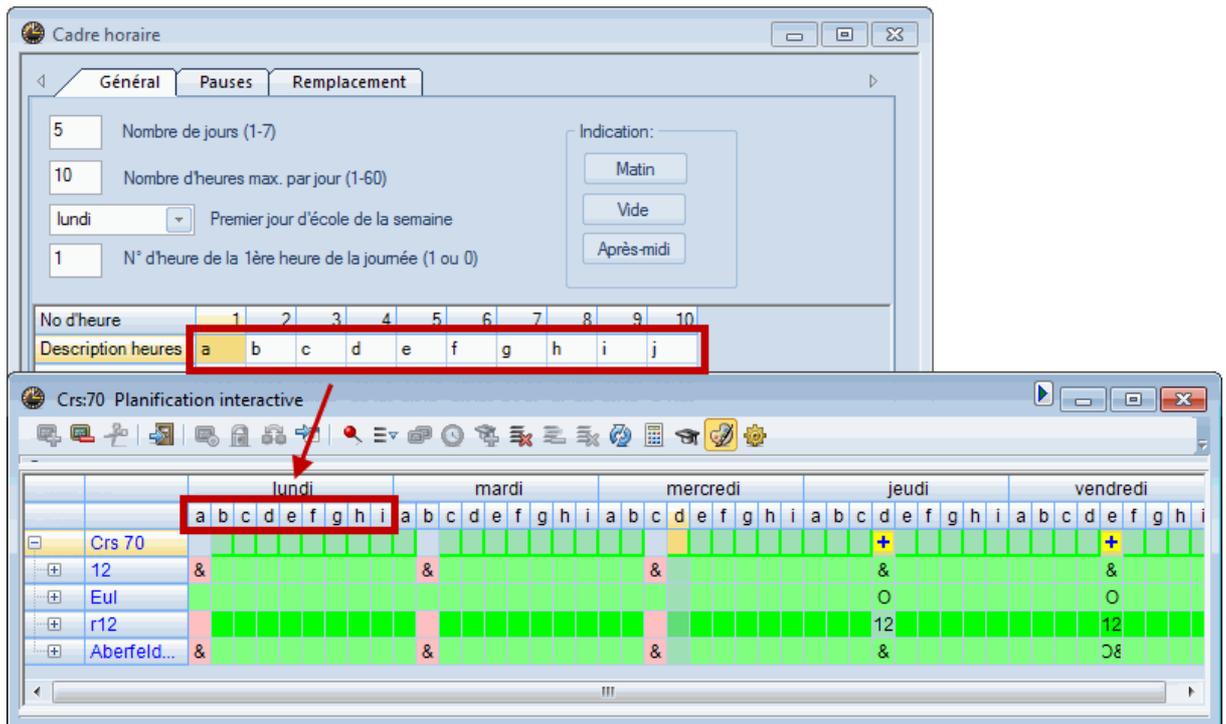
1.2.2.1 Signalement des heures libres

Lors de la planification manuelle dans une fenêtre-horaire, les cases affichées sur fond violet quand on déplace une heure de cours signalent que le professeur ou la classe sont libres à ces moments, mais pas la salle. Cette indication en violet a aussi été reprise pour la planification interactive dès la version 2017.



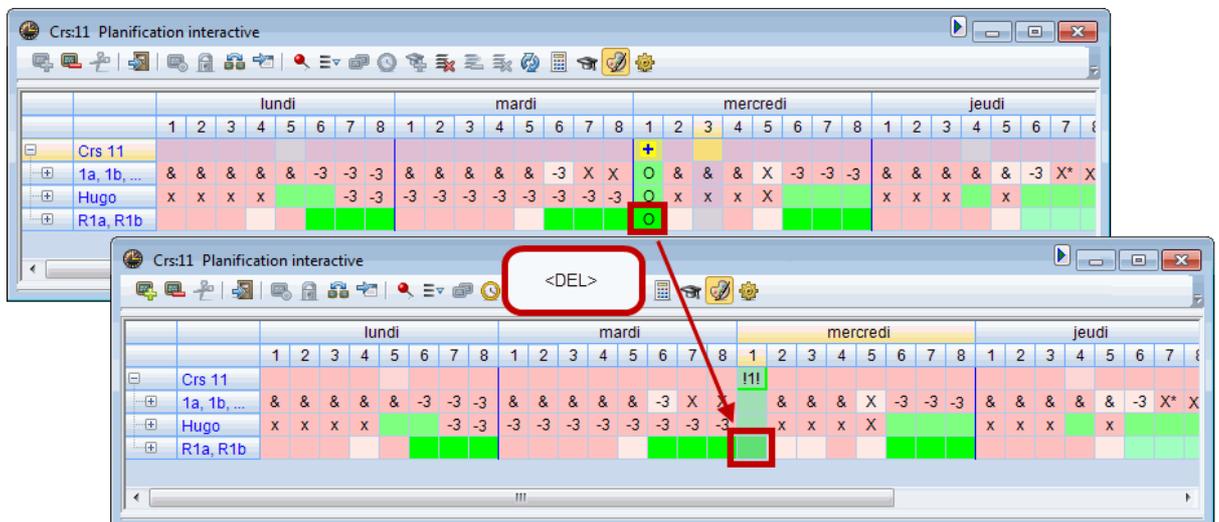
1.2.2.2 Affichage des descriptions d'heures

Si les champs de la ligne 'Description heures' ont été renseignés dans le cadre horaire, ces descriptions sont maintenant automatiquement transcrites dans la planification interactive.



1.2.2.3 Supprimer salle

Dès la version 2017, il suffit de cliquer sur la cellule d'une salle pour l'activer, puis d'appuyer sur la touche pour la déplanifier.



1.2.3 Cours avec 2 salles: préserver couleurs

Cela fait déjà fort longtemps que l'on peut planifier plusieurs salles dans une ligne de couplage. Ce qui est nouveau, c'est que les couleurs qui ont été définies dans les données de base des salles sont maintenant correctement affichées dans l'horaire.

Les couleurs des données de base sont prises en compte

N°Crs	Cl,Pro	H. non plan.	Hh.	H. p/an	Professeur	Matière	Classe(s)	Salle spécial	Salle réservée	H. doubl
76	4, 1	1	2		Hugo	info	1a,1b,2a, 2b	Stm,S1b	S1a	
61		1	4		Hugo	chim	4		Sn1	

1.3 Surveillance des pauses

1.3.1 Partager des surveillances de pauses

Pour répondre à de nombreuses demandes des utilisateurs, nous avons intégré dans la version 2017 la possibilité de partager les surveillances de pauses entre plusieurs professeurs. Il suffit pour cela de cliquer avec le bouton droit sur une cellule de la grille du dialogue 'Surv. des pauses' et de valider la rubrique 'Partager surveillance' dans le menu contextuel (ou de cliquer sur le bouton <Surveillance>), puis de choisir les surveillants.

Surv. des pauses

Hof1

Zone Professeurs

Minutes: 210 (Ouvert: 70.0) Toute l'année Groupe de cours Nom entier

	0/1	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7	7/8	8/9	9
		8:45	9:40	10:35	11:30	12:25	13:20	14:15	15:10	15:50
	8:00	8:55	9:50	10:45	11:40	12:35	13:30	14:25	15:20	
lundi			New							
mardi			Arist							
mercredi			Nobe							
jeudi		Cer	Rub							
vendredi	Nobel	Callas	Hugc							

Proposition de prof.
Surveillance
Pas de surveillance
Partager surveillance
Enlever partage
Moment verrouillé

New
Curie
Arist
Nobel
Rub
Hugo

L'image suivante nous montre que le professeur Arist a été désigné pour la 2e partie de la surveillance, c.-à-d. les 5 dernières minutes de la pause de 10 min. entre la 3e et la 4e heure. Dans l'horaire, cela est signalé par un '(2)' après le nom de la zone à surveiller, à savoir 's-sol' dans ce cas.

Le marquage "(2)" indique bien que Arist doit assurer la surveillance de la 2^e tranche

	0/1	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7	7/8	8/9	9/
		8:45	9:40	10:35	11:30	12:25	13:20	14:15	15:10	16:05
	8:00	8:55	9:50	10:45	11:40	12:35	13:30	14:25	15:20	
lundi			Arist							
mardi			Rub	Gauss	Arist					
mercredi			Nobel							
jeudi			Callas	Hugo						
vendredi	Cer		New	Cer						

1.3.2 Rapport 'Résumé hebdom.' selon période

Dans les précédentes versions, il était déjà possible de planifier différentes surveillances de pauses sur différentes semaines ou groupes de cours. Dans la nouvelle version, cela est maintenant aussi pris en compte par le rapport 'Résumé hebdomadaire'. Dans l'exemple suivant, seules les surveillances 'S1' (1er semestre) ont été éditées.

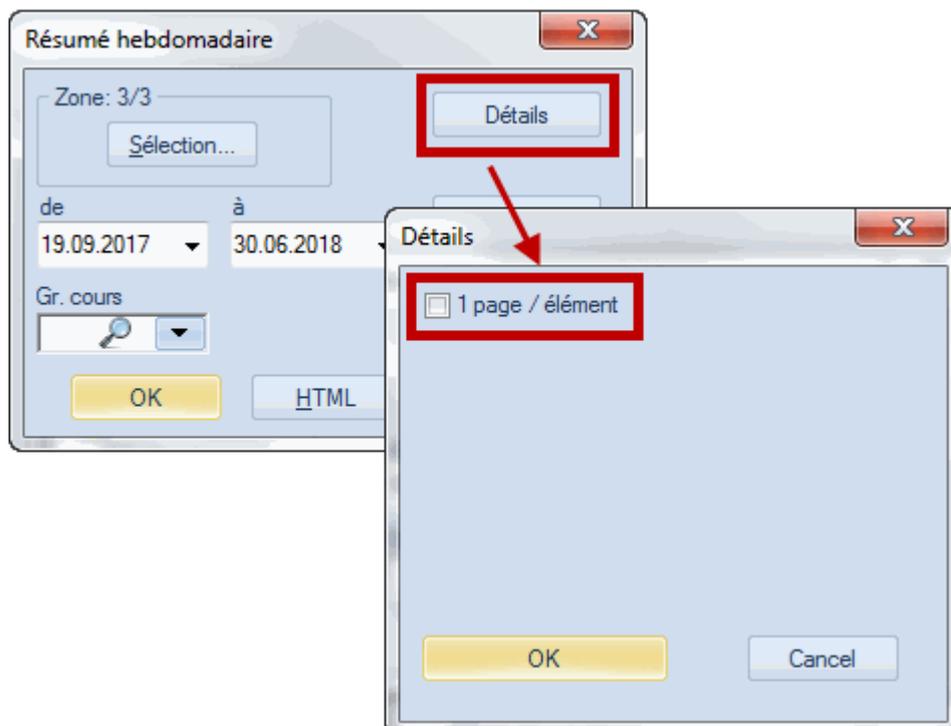
Testschule DEMO Stundenplan 2017/2018
Für Demo und Test Gilt ab: 10. Oktober

H1

	Kell	Hof1	
Lu 2/3	Cer	New	Arist
Lu 3/4		Hugo	
Ma 2/3	New	Arist	
Me 2/3	Rub	Nobel	
Me 3/4		Ander	
Je 1/2		Cer	
Je 2/3	Arist	Rub	
Je 3/4	Arist	Gauss	
Ve 0/1	Cer	Nobel	
Ve 1/2		Callas	
Ve 2/3	Rub	Hugo	
Ve 3/4	Arist	Gauss	New

1.3.3 Rapports: 1 page / élément

Il est désormais possible d'éditer une nouvelle page à chaque changement d'élément pour tous les rapports de la rubrique 'Surveillance des pauses'. Il suffit de l'indiquer dans les <Détails>.



1.3.4 Données de base profs: effectif-théor.

De façon analogue à la colonne 'Effectif-théorique' de l'option 'Répartition des cours', il y a maintenant un nouveau champ 'SP eff. - max.' qui permet de voir rapidement quel professeur a assuré trop ou trop peu de surveillances.

Curie	Nom	Nom	Surv. max	SurvPaus eff	SurvPause (eff)	Rplt surv-p	SP eff.- max
	Fern	Ferná	20	20.0	2	0	0.0
	Pal	Pallés	20	30.0	3	0	10.0
	Góm	Góme	20	20.0	2	0	0.0
	Onda	Onda	20	10.0	1	0	-10.0
	Car	Carus	20	20.0	2	0	0.0
	Nac	Nacar	20	20.0	2	0	0.0
	Santi	Santis	20	20.0	2	0	0.0
	Gar	Garcí	20	20.0	2	0	0.0
	Cer	Cerva	20	20.0	2	0	0.0
	Curie	Curie	20	10.0	1	0	-10.0

1.3.5 Semaines '+' sans surveillance

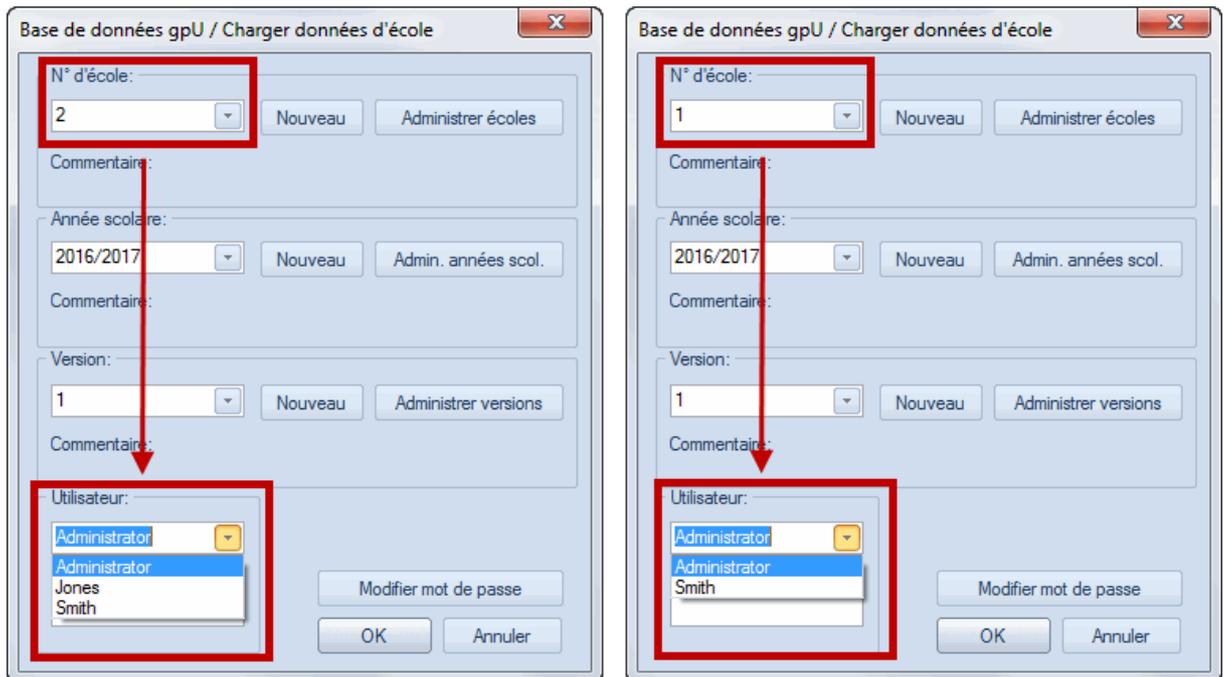
Il n'est parfois pas nécessaire d'assurer certaines surveillances de pauses durant certaines semaines parce que, par exemple, tous les élèves ont déjà quitté l'école avant. Dans ce cas, marquez les pauses concernées par un '+' et l'optimisation des surveillances de pauses n'y planifiera aucun surveillant. On peut voir sur l'image suivante que la zone 's-sol' ne nécessite plus aucune surveillance dès mi-mai.

	0/1	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7	7/8	8/9	9/
		8:45	9:40	10:35	11:30	12:25	13:20	14:15	15:10	16:05
	8:00	8:55	9:50	10:45	11:40	12:35	13:30	14:25	15:20	
23.2.2018	Cer		Rub	Arist	Gauss					
2.3.2018	Cer		Rub	Arist	Gauss					
9.3.2018	Cer		Rub	Arist	Gauss					
16.3.2018	Cer		Rub	Arist	Gauss					
23.3.2018	Cer		Rub	Arist	Gauss					
30.3.2018	Cer		Rub	Arist	Gauss					
6.4.2018	Cer		Rub	Arist	Gauss					
13.4.2018	Cer		Rub	Arist	Gauss					
20.4.2018	Cer		Rub	Arist	Gauss					
27.4.2018	Cer		Rub	Arist	Gauss					
4.5.2018	Cer		Rub	Arist	Gauss					
11.5.2018	Cer		Rub	Arist	Gauss					
18.5.2018	+		+	+	+					
25.5.2018	+		+	+	+					
1.6.2018	+		+	+	+					
8.6.2018	+		+	+	+					
15.6.2018	+		+	+	+					
22.6.2018	+		+	+	+					
29.6.2018	+		+	+	+					

1.4 MultiUser

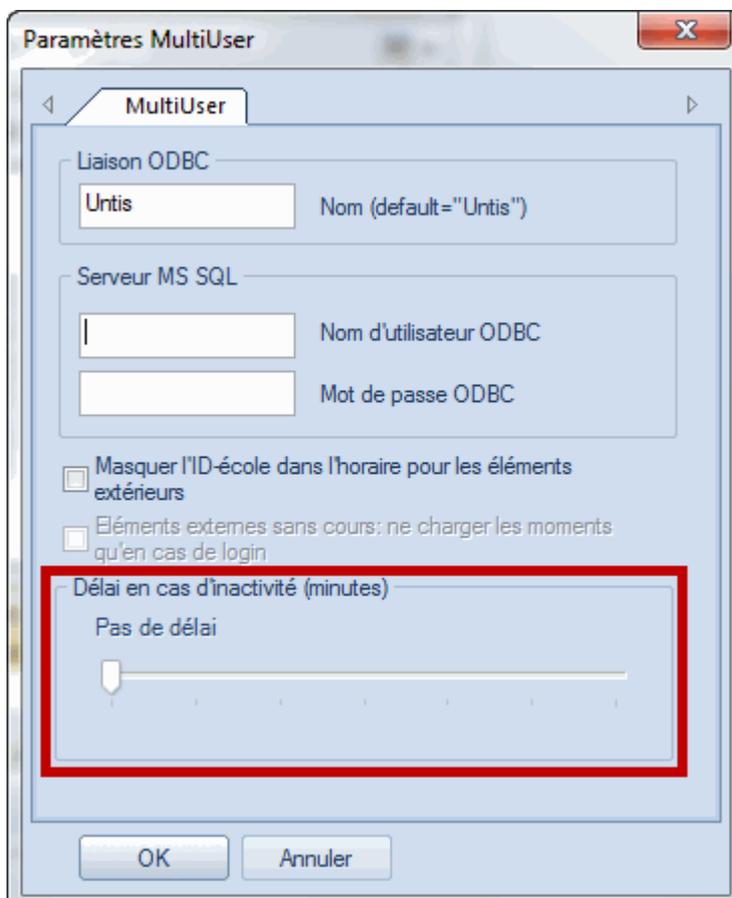
1.4.1 Utilisateurs: filtre selon école choisie

Avec Untis MultiUser, vous pouvez définir des groupes d'utilisateurs auxquels vous attribuez ensuite des utilisateurs. Ce faisant, vous pouvez aussi préciser quel utilisateur a accès à quelle école. Untis 2017 prête maintenant une attention particulière à cela, puisqu'il ne va proposer pour se loguer à l'école choisie que les seuls utilisateurs disposant du droit d'accès à celle-ci.



1.4.2 Logout en cas d'inactivité

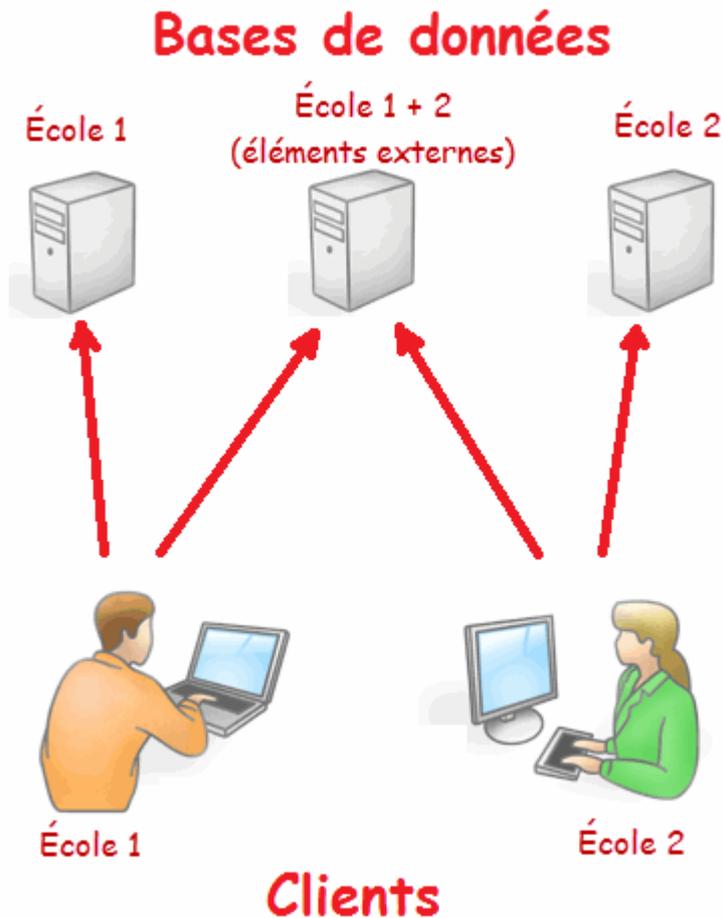
En réponse à de nombreuses demandes, nous avons intégré dans le dialogue des paramètres d'Untis MultiUser la possibilité de déloguer automatiquement les utilisateurs qui ne modifieraient pas de données durant un nombre défini de minutes.



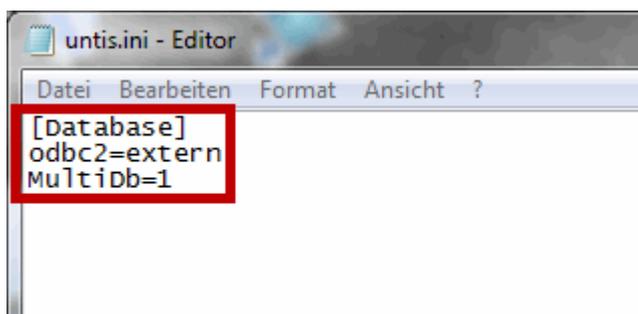
1.4.3 Éléments externes: propriétaires

1.4.3.1 Installation

Jusqu'à présent, en cas d'utilisation d'éléments externes, il était toujours nécessaire d'avoir toutes les données de toutes les écoles concernées dans une seule base de données. Cela n'est plus nécessaire avec la version 2017, puisque chaque école peut avoir sa propre base de données et les éléments externes sont enregistrés dans une base de données centrale.

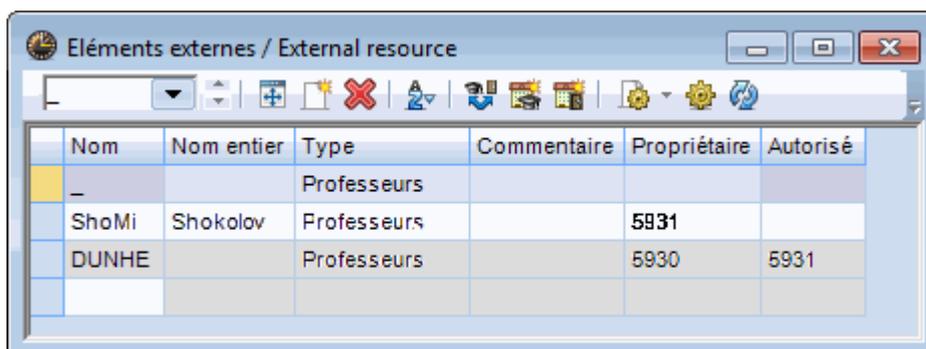


Pour réaliser cela, cliquez sur 'Démarrage | Réglages | Ouvrir Untis.ini...!' et, dans la section '[Database]' d'Untis.ini, tapez les lignes 'odbc2=[nom de la base de données externe]' et 'MultiDb=1'.



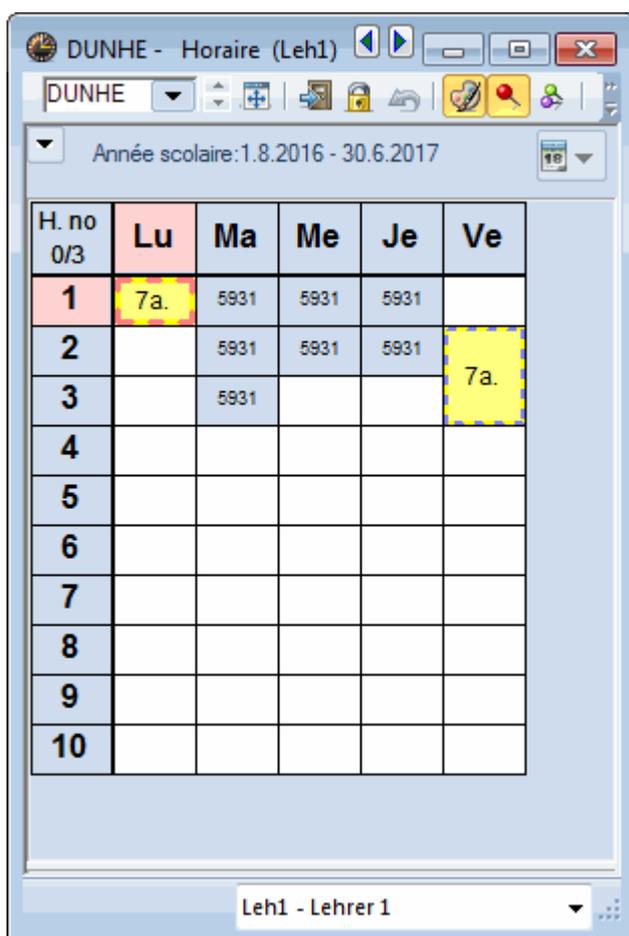
1.4.3.2 Attribution aux écoles

Une fois les bases de données installées, les écoles peuvent commencer à ajouter des ressources externes. L'image suivante nous montre que l'utilisateur avec l'école 5931 est logué et qu'il a déclaré le professeur ShoMi comme élément externe. L'actuelle école 5931 est de ce fait propriétaire et peut accorder l'accès à ce professeur à d'autres établissements scolaires. Par contre, le professeur 'DUNHE' a été ajouté par l'école 5930 et il ne peut de ce fait être modifié que par cette école, raison pour laquelle la ligne est sur fond grisé.



Nom	Nom entier	Type	Commentaire	Propriétaire	Autorisé
-		Professeurs			
ShoMi	Shokolov	Professeurs		5931	
DUNHE		Professeurs		5930	5931

Dans l'horaire de DUNHE, les horaires des deux écoles sont affichés superposés.



H. no 0/3	Lu	Ma	Me	Je	Ve
1	7a.	5931	5931	5931	
2		5931	5931	5931	7a.
3		5931			
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Leh1 - Lehrer 1

Remarque

C'est la base de données des éléments externes qui va déterminer quelles écoles ont potentiellement accès aux ressources externes. Chaque école ayant accès à cette base de données peut être choisie.

1.5 Planification des cours à option

1.5.1 Alignements: ajout de critères

Basculez dans la matrice cours-alignements en cliquant sur 'Planification des cours | Matrice cours-alignements', puis cliquez avec le bouton droit sur une cellule de la matrice pour afficher le menu contextuel et validez la rubrique 'Partager l'alignement'. Dans la boîte de dialogue qui s'ouvre alors, vous avez maintenant, en plus des fonctionnalités qui existaient déjà dans les précédentes versions, la possibilité d'attribuer à tous les cours de l'alignement actif des heures doubles ou des heures en bloc ou encore des groupes de cours.

Le résultat de vos indications est maintenant visible dans la fenêtre des cours, où elles apparaissent dans les champs correspondants.

N°Crs	Cl.Prof	H. nc	Hh.	H. p/an	Professe	Mati.	Class	Salle	Salle	H. do bloc	Alias	Elèves	Elèves ma	Code	N°sés	Gr. cours	Rép	Alignements
6	(c)		5		Shak	E1	12	r12		2-2		5	25	(Z)	3	WA		T1_1
9	(c)		5		Fer	M1	12	r12		2-2		5	25	(Z)	5	WA		T1_1

1.5.2 Passer des élèves à un autre cours

Il est parfois nécessaire de partager un cours à option en deux cours: ce cas peut maintenant être traité dans la fenêtre 'Résumé cours-élèves' en transférant les élèves qui ont été attribués à l'un des deux cours sur l'autre cours. Pour le réaliser, cochez les deux cours concernés, puis appuyez sur la touche F8.

Résumé cours opt.-élèves

Tous/tout / Tous/tout

Cours opt. choisi: BIO1

Cla	Crs	Mat	Sép	Elèv.	Nb min	Nb max	Hh.	Prof	Choix	Alignem	Texte de liq	Texte ligne 2	Gr. d'élèves
12	10	BIO1		10	5	25	5	Nobel	10	T2_1			BIO1_12
12	91	BIO1		0	5	25	5	Mend	0	T2_2			BIO1_13
12	72	bio	1	20	5	25	3	Foss	39	T6_1			bio1_12_1
13	100	bio	1	24	5	25	3	Foss	24	T5_2			bio1_13_1
12				19	5	25			39	T4_1			bio2_12
12				9	5	25	5	Curie	9	T3_1			CH1_12
13				16	5	25							
12	74	ch1	2	25	12	25	10	Nobel	10	T2_1			
13	110	ch1	2	7	12	25	10	Mend	10	T2_2			
12	80	ch2	2	16	9	25	7	Foss	39	T6_1			
12	14	21		10	5	25	4	Curie	55	T12_1			21_12

Les deux cours ont la même matière et la même classe

F8

1.5.3 Examens

1.5.3.1 Reprendre prof. / salle du cours à choix

Lors de l'ajout d'un examen, il est désormais possible de reprendre le professeur et la salle du cours à choix concerné pour un cours à choix déjà choisi.

Examens

- Tous / - Tous

19.09.2017 Date

1 Heure de 1 Heure à

Nom

Commentaire

OK
Annuler
Nouvel exam...

Cours / Lehrer/Räume

Professeurs Salles

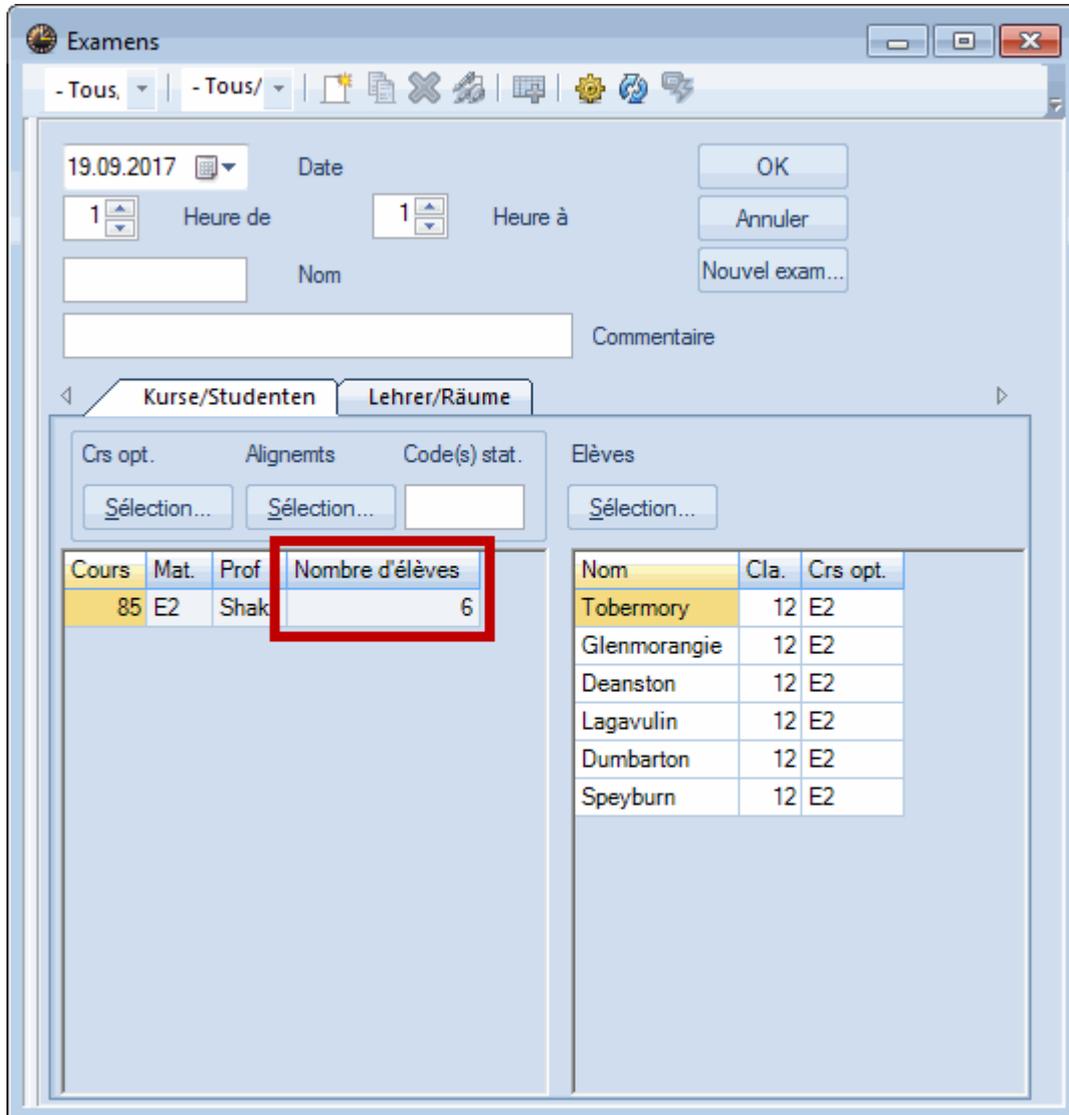
Sélection... Sélection...

Prof. du cours optionnel
Salle du cours optionnel

H.	Professeur	Salle
1	Hugo	R1a

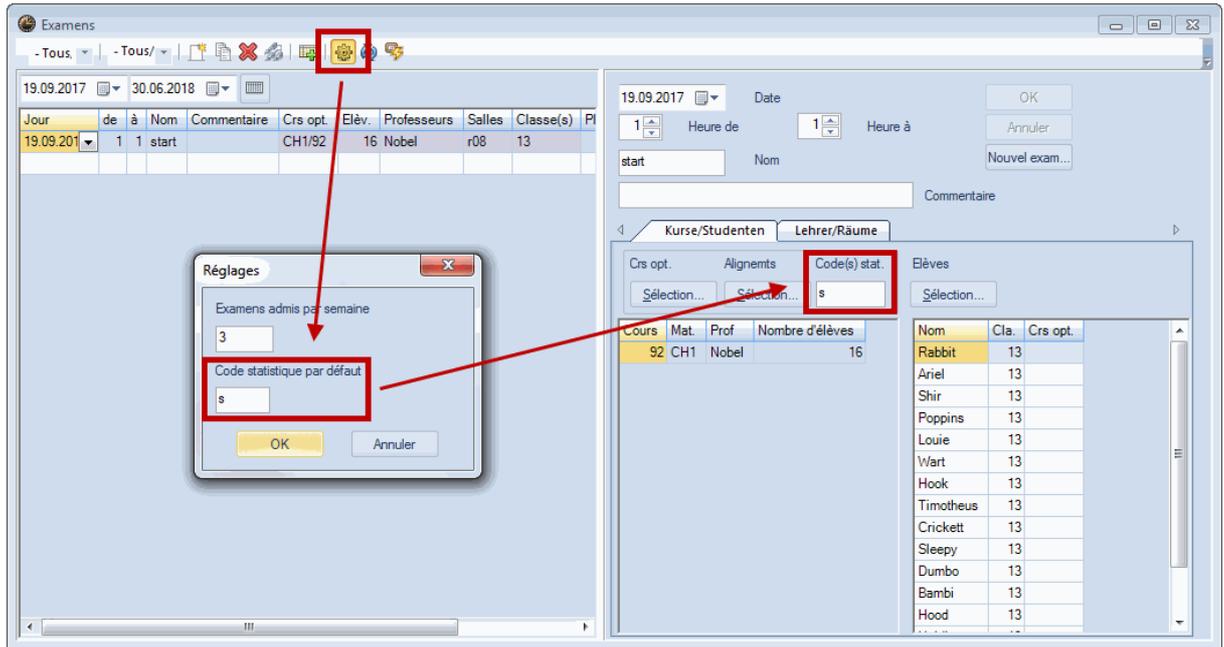
1.5.3.2 Affichage du nombre d'élèves

Lorsque vous déclarez un examen pour un cours à choix dans la partie droite de la fenêtre, le nombre d'élèves participant à ce cours est maintenant affiché.



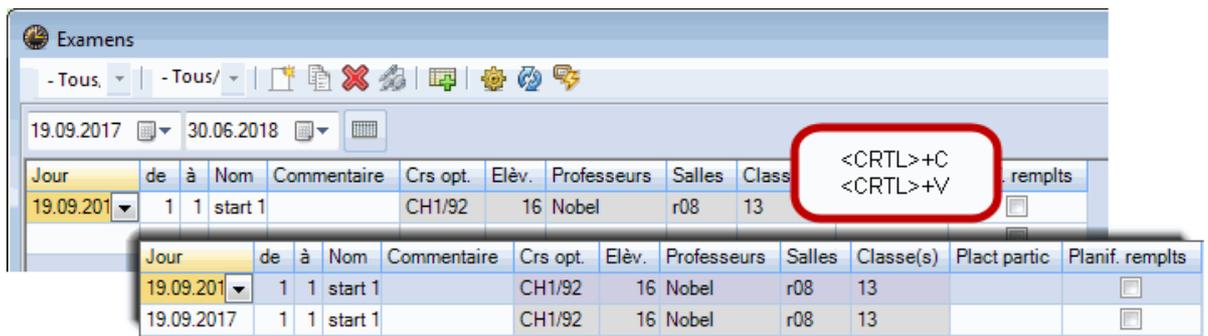
1.5.3.3 Code statistique: valeur standard

Avec cette nouvelle version, on peut définir un code statistique par défaut dans les <Paramètres> de la fenêtre 'Examens'. Ce code sera automatiquement transcrit à chaque fois qu'un nouvel examen sera déclaré et sa modification est bien sûr possible à tout moment.



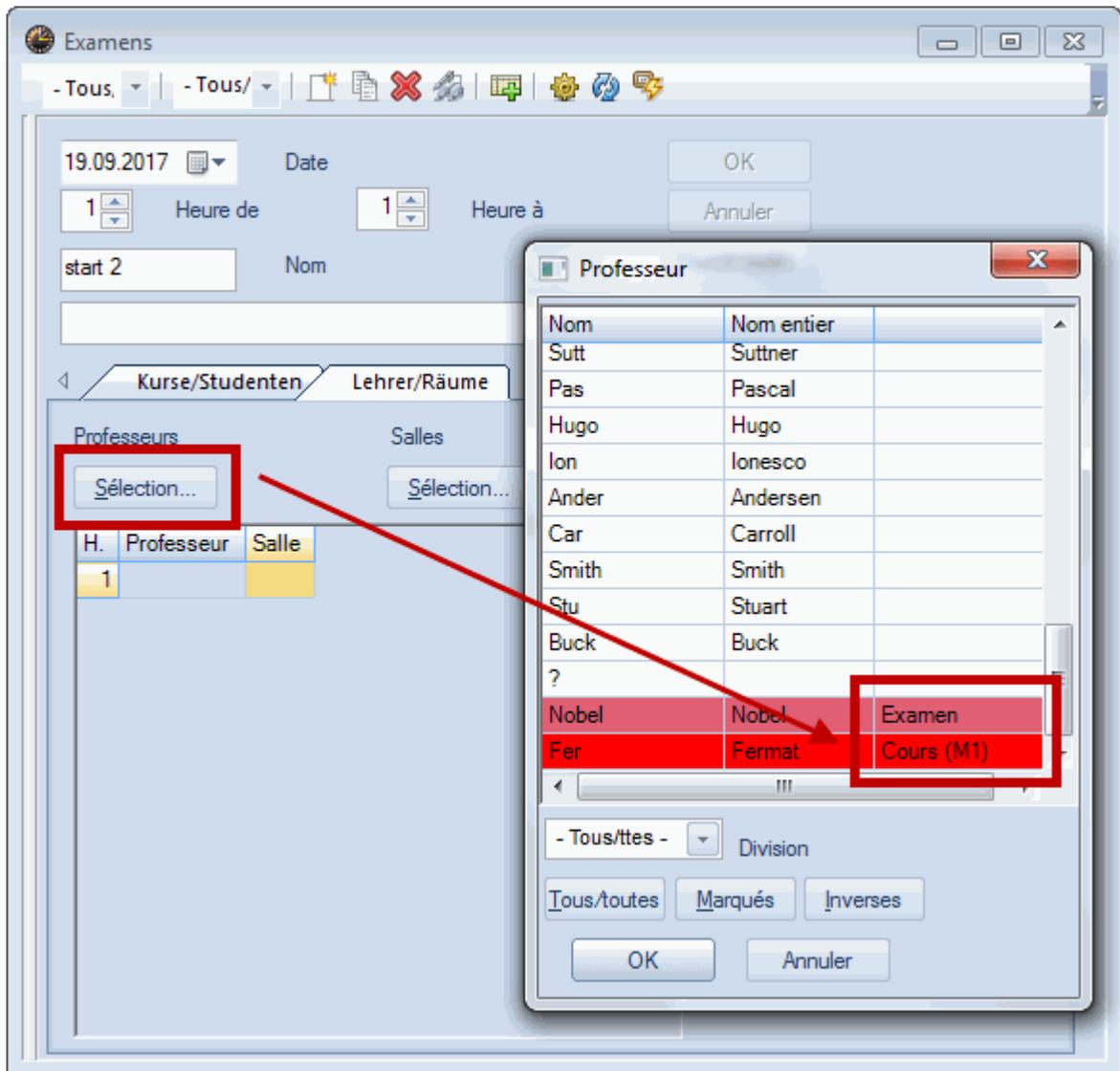
1.5.3.4 Copier des examens

Des examens peuvent maintenant aussi être copiés par <Ctrl>+C et <Ctrl>+V.



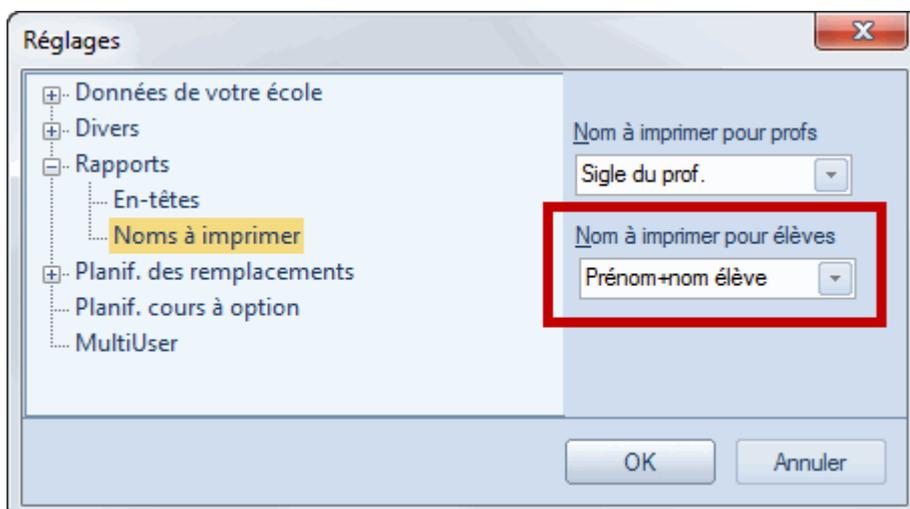
1.5.3.5 Attribution de profs: matières affichées

Quand vous déclarez un examen, vous pouvez définir sur la carte à onglet 'Profs/Salles' le professeur qui sera chargé de le surveiller. Ce qui est nouveau, c'est l'affichage des matières que les professeurs enseignent s'ils ont cours au moment prévu pour l'examen.

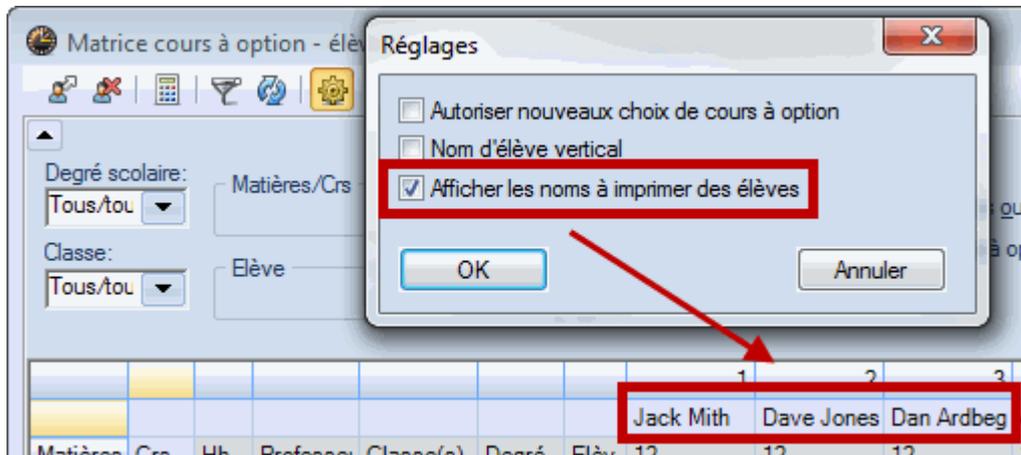


1.5.4 Prise en compte des noms d'élèves

Sous 'Planification des cours | Paramètres', dans la section 'Rapports | Noms à imprimer', vous pouvez spécifier d'imprimer le 'prénom+nom' des élèves.



Cette possibilité existe désormais aussi pour les fenêtres 'Choix de cours des élèves' et 'Matrice cours-élèves', pour autant que la case d'option 'Afficher les noms à imprimer des élèves' ait été cochée dans les <Réglages> de ces deux fenêtres.



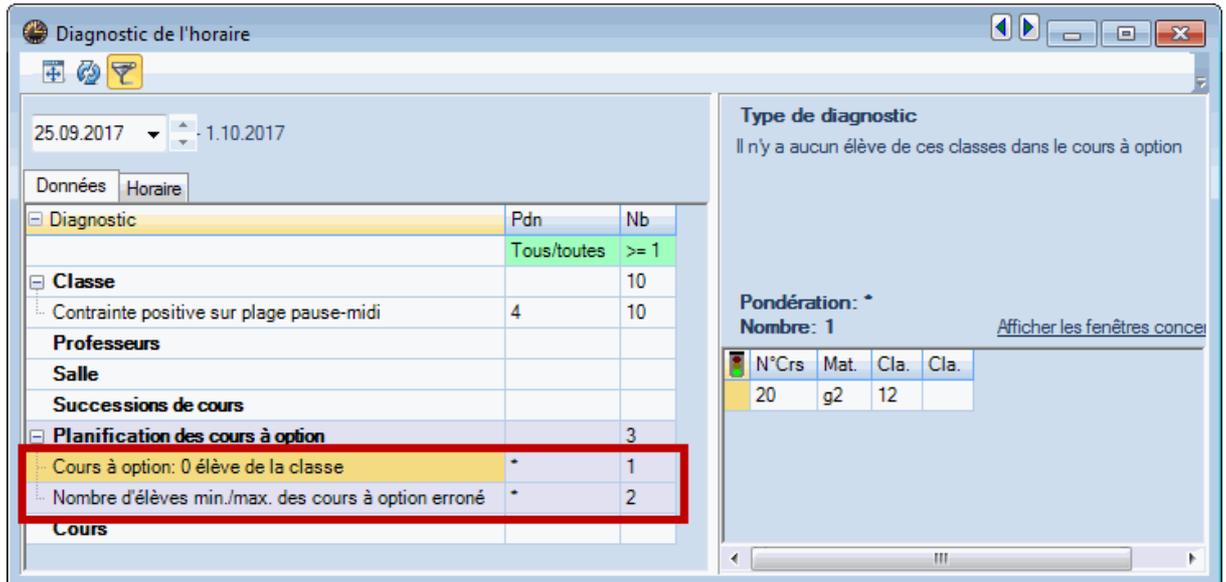
1.5.5 Couplages dans les cours à option

Il est dès à présent permis de coupler des cours à option et d'utiliser à cette fin les champs de la colonne 'Lignes GrCrs' (lignes groupes de cours) des fenêtres des cours. Les données déclarées dans ces champs seront correctement traitées par l'optimisation de la planification des cours optionnels.

N°Crs	Cl,Pr	H. non plan.	Hh.	H. p/an	Professeur	Matière	Classe(s)	Salle spéciale	Salle réservée	Lignes GrCrs
		4	2.00	0						
76	4, 1	1	2		Hugo	info	1a,1b,2a,2b	Stmt,S1b	S1a	
72	1, 2		2		Hugo	chim	4		Sp1	S1
					Cer	géo	4			S2

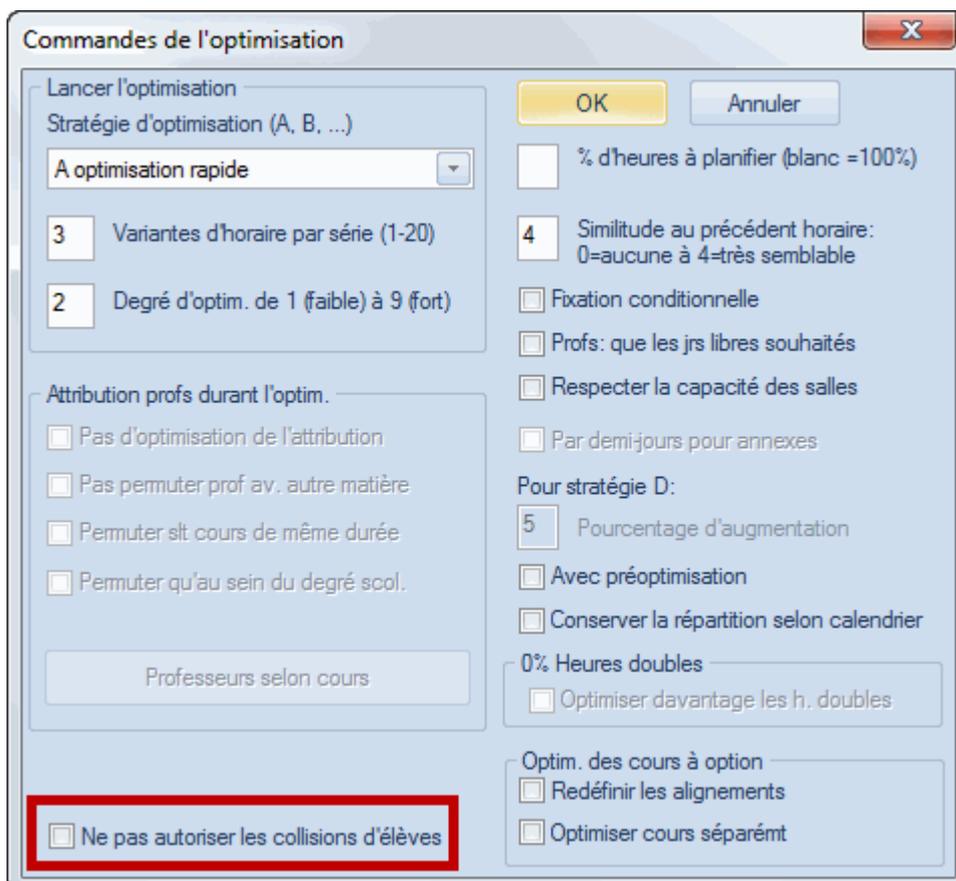
1.5.6 Nouveaux critères de diagnostic

Si, à la suite d'un changement manuel ou de l'optimisation des cours à choix, le nombre d'élèves participant à un cours est inférieur ou supérieur à ce qui a été autorisé, le diagnostic de la version 2017 le signalera. D'autre part, il vous signalera aussi les cas où une classe participerait à un cours à option, alors qu'aucun élève de cette classe n'aurait été attribué à ce cours.



1.5.7 Optim.: interdire collisions d'élèves

Jusqu'à présent, l'optimisation des horaires tolérait des collisions isolées dans les horaires des élèves. On peut désormais empêcher cela en cochant la case 'Ne pas planifier les cours avec collisions d'élèves' du dialogue 'Commandes de l'optimisation'.



1.6 Calendrier - Horaire période

1.6.1 Vitesse

Lorsque vous cliquez sur l'onglet de ruban 'Horaires', puis, dans la section 'Plusieurs semaines', sur le bouton <Horaires individuels>, vous pouvez voir un bon résumé des cours planifiés pour toute l'année. Auparavant, il était déjà possible de planifier manuellement des heures annuelles dans cet horaire, mais ce traitement était (très) lent. Pour la version 2017, nous nous sommes efforcés d'accélérer notablement ce traitement, de sorte que vous puissiez l'utiliser sans qu'il retarde votre travail.

		Semaine scolaire: 1																	
		lundi			mardi			mercredi			jeudi			vendredi			samedi		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
1a	Avant début an.scol.		Mat	E	Ke				Spo	Mat	Mus	D	Mat	Mat	Rel	E	Bio	E	E
1b			D	D	Rel				Gw	*Mu	D	Mat	*Ke	Tw	His	Wk	Rel	D	D
2a			Ke	Ke														D	E
2b			Mat	Mat														D	D
3a			E	Rel	Bio													w	Gw
3b			Rel	Bio	Gz.													Mat	Mat
4			Wk.	Wk.	Mus	Gz	Rel	Mat.	Ph	His	Ko	Bio	Gz	Rel	Mat.	Mat.			D

La rapidité de la planification manuelle dans ce format d'horaire a été fortement accrue

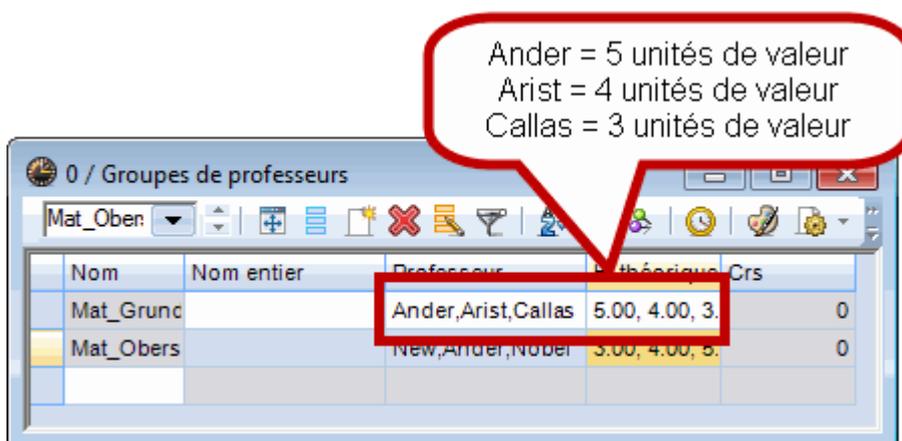
1.7 Répartition des cours

1.7.1 Groupes de professeurs

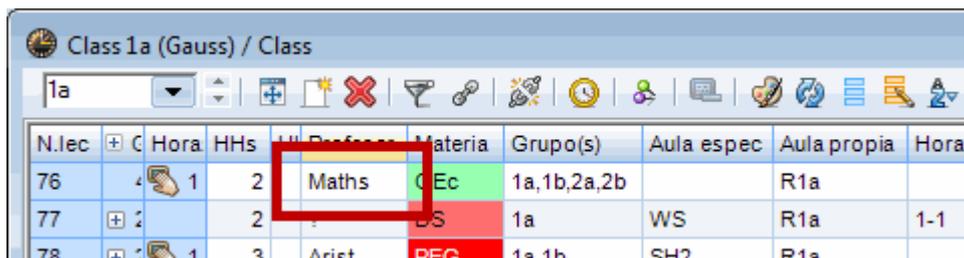
Une des grandes nouveautés d'Untis 2017 est l'introduction des groupes de professeurs, auxquels vous accédez via 'Démarrage | Professeurs | Groupes de professeurs'.



De façon analogue aux groupes de salles, vous pouvez définir ici des groupes de professeurs, p. ex. ceux des professeurs de maths des degrés inférieur et supérieur. Après avoir choisi les professeurs (<Ctrl>+clic) dans le champ 'Professeur', vous pouvez taper leurs heures hebdomadaires respectives dans le champ 'Heures'.



Ensuite, vous pouvez indiquer ce groupe de professeurs dans le champ 'Professeur' des cours.



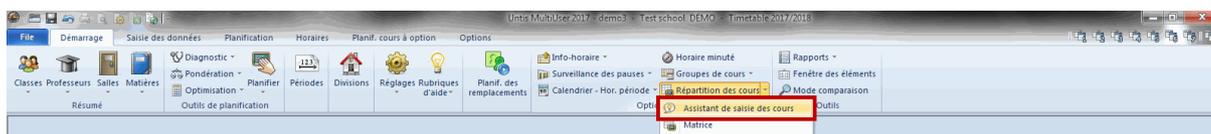
N.lec	C	Hora	HHs	Professeur	Materia	Grupo(s)	Aula espec	Aula propia	Hora
76	4	1	2	Maths	CEc	1a,1b,2a,2b		R1a	
77	4	2	2	BS	BS	1a	WS	R1a	1-1
78	4	1	3	Arist	DEG	1a 1h	SH2	R1a	

Si vous lancez après cela une optimisation, c'est le professeur le plus indiqué qui sera planifié pour ce cours, eu égard à ses heures de cours théoriques.

1.7.2 Assistant pour la répartition des cours

Les outils de l'option 'Répartition des cours' sont nombreux et puissants. Pour faciliter leur utilisation, un assistant a été intégré à Untis 2017 pour vous donner accès de manière centralisée à toutes les fonctions, informations et consultations.

Pour accéder à cet assistant, cliquez sur 'Démarrage | Répartition des cours | Assistant répart. cours'.



En haut de la fenêtre, vous avez un résumé des différentes valeurs des charges de cours des professeurs. En dessous, vous pouvez accéder aux diverses rubriques qui sont regroupées en deux catégories principales, 'Revue des données de base' et 'Planification'.

Assistant de saisie des cours

0% [Cours sans professeurs \(0/112\)](#)
100% [H. effectives atteintes \(20/20\)](#)
20 [Professeurs en suremploi](#)
0 [Professeurs sous-employés](#)
0 [Comptabilisations](#)

▼ **Prendre soin des données de base**

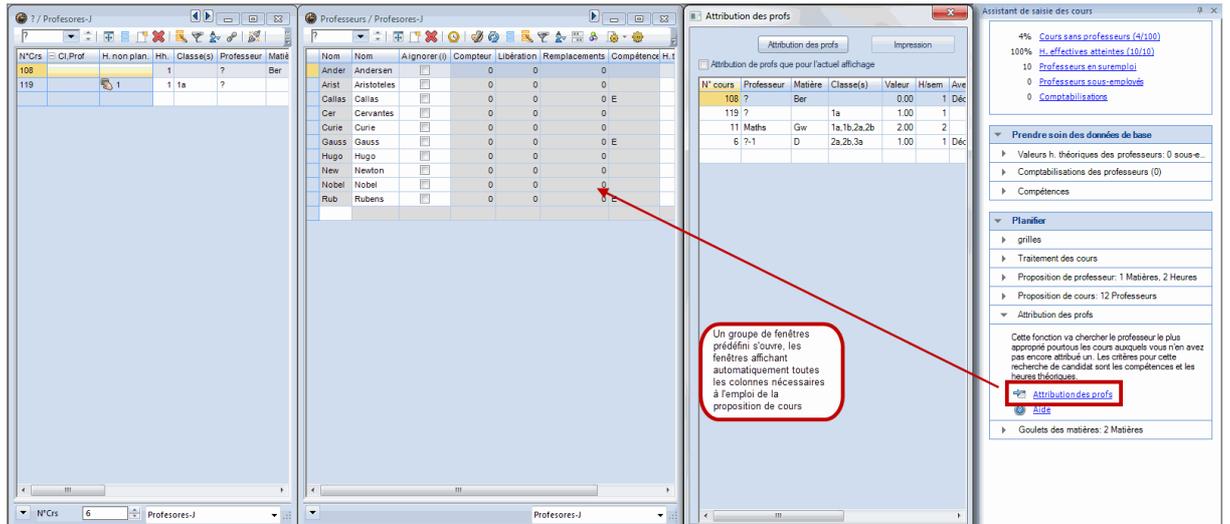
- ▶ Valeurs h. théoriques des professeurs: 0 sous-e...
- ▶ Comptabilisations des professeurs (0)
- ▶ Compétences

▼ **Planifier**

- ▶ grilles
- ▶ Traitement des cours
- ▶ Proposition de professeur: 0 Matières, 0 Heures
- ▶ Proposition de cours: 0 Professeurs
- ▶ Attribution des profs
- ▶ Goulets des matières: 0 Matières

Liens d'accès aux données de base ou aux fenêtres des cours

Vous trouverez pour chaque rubrique une brève description de la fonction, ainsi qu'un lien pour l'aide et pour la disposition de fenêtres recommandée pour la fonction en question.



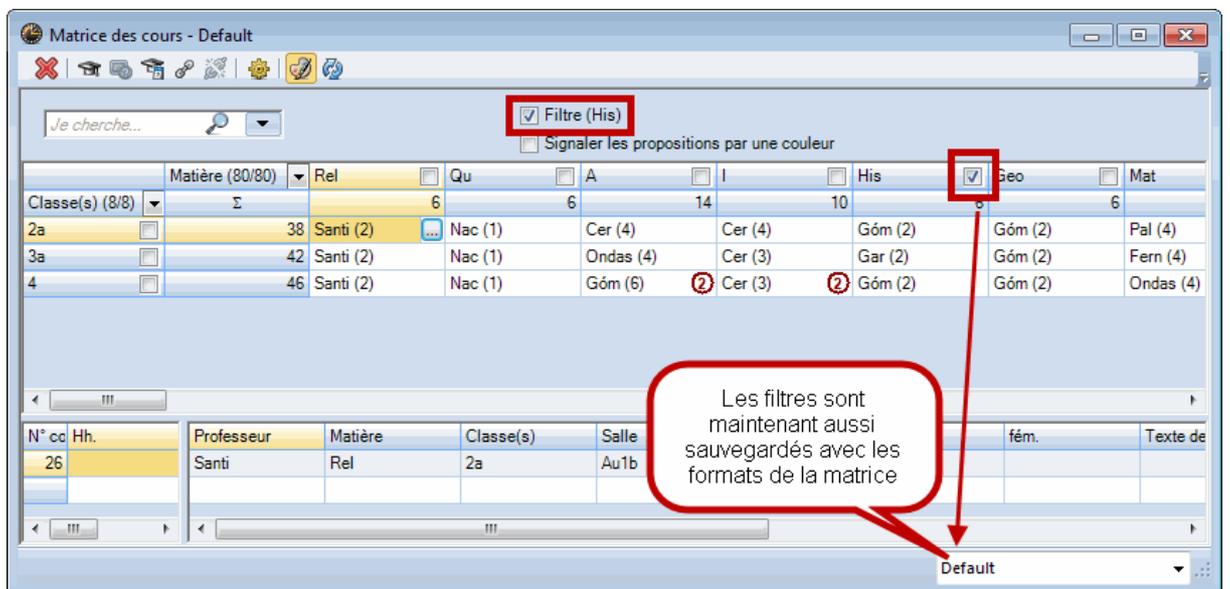
1.7.3 Matrice des cours

1.7.3.1 Vitesse

La matrice des cours a été optimisée pour les ordinateurs utilisant plus d'un processeur. Ainsi, avec un PC équipé de 4 processeurs, elle s'ouvre (presque) 4 fois plus vite qu'avec la version 2016.

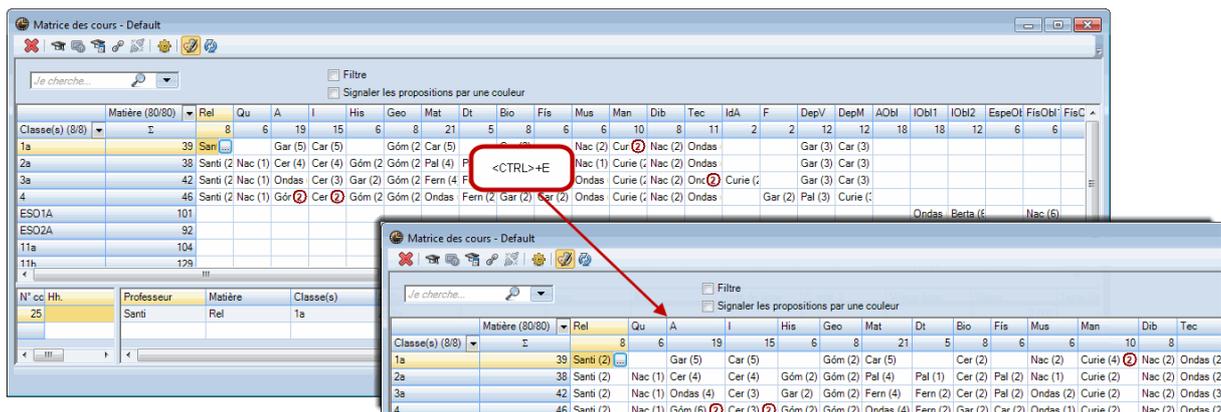
1.7.3.2 Filtres enregistrés dans les formats

De façon analogue aux fenêtres des données de base ou des cours, les formats peuvent être enregistrés pour la matrice des cours. La nouveauté est que les éventuels filtres qui ont été définis dans la matrice sont maintenant aussi enregistrés dans les formats.



1.7.3.3 Adaptation automatique largeur colonnes

La combinaison de touches <Ctrl>+E permettait déjà d'adapter automatiquement la largeur des colonnes dans les fenêtres des données de base et des cours. Dès Untis 2017, cette fonction est également disponible pour la matrice des cours.



1.7.3.4 Loupe: nouvelle colonne 'Valeur'

Une nouvelle colonne 'Valeur' est désormais disponible dans la loupe.

Núm.	HHs	Mujer (M)	1º texto: Desdob	Estad.-2	Valor/Línea	Valor	2º texto: Desdob	Conj. alumnos
25						2,000		

1.7.4 Proposition de prof.: nouvelles colonnes

La matrice ou la fenêtre des cours vous permettent de consulter une liste des professeurs susceptibles de donner le cours pour lequel vous avez cliqué sur le bouton <Proposition de prof.>. La fenêtre 'Proposition de prof.' comporte maintenant nettement plus d'informations, dont voici les nouvelles:

- Valeur des cours
- Comptabilisations
- Correction des valeurs
- Nombre cours du prof.

Proposition de prof.

Nom	H. théor.	H. effect.	Effectif-Théor.	Hh.	Valeur cours	Comptabilisations	Correction des valeurs	Nombre de cours
Kon	20.00	8.00	-12.00	8.00	8.00	0.00	0.00	3
Gust	20.00	12.00	-8.00	12.00	12.00	0.00	0.00	3
Lud	20.00	14.00	-6.00	14.00	14.00	0.00	0.00	5
Curie	20.00	15.00	-5.00	15.00	15.00	0.00	0.00	7
Ida	20.00	15.00	-5.00	15.00	15.00	0.00	0.00	4
Berta	20.00	17.00	-3.00	17.00	17.00	0.00	0.00	5
New	20.00	18.00	-2.00	18.00	18.00	0.00	0.00	6
Anton	20.00	18.00	-2.00	18.00	18.00	0.00	0.00	5
Emil	20.00	18.00	-2.00	18.00	18.00	0.00	0.00	6
Gauss	20.00	20.00	0.00	20.00	20.00	0.00	0.00	6
Cer	20.00	20.00	0.00	20.00	20.00	0.00	0.00	8
Arist	20.00	21.00	1.00	21.00	21.00	0.00	0.00	6
Fritz	20.00	21.00	1.00	21.00	21.00	0.00	0.00	7
Hugo	20.00	22.00	2.00	22.00	22.00	0.00	0.00	8
Caes	20.00	22.00	2.00	22.00	22.00	0.00	0.00	7
Dora	20.00	22.00	2.00	22.00	22.00	0.00	0.00	7
Callas	20.00	24.00	4.00	24.00	24.00	0.00	0.00	9
Ander	20.00	26.00	6.00	26.00	26.00	0.00	0.00	10
Rub	20.00	26.00	6.00	26.00	26.00	0.00	0.00	8
(Nobel)	20.00	14.00	-6.00	14.00	14.00	0.00	0.00	5

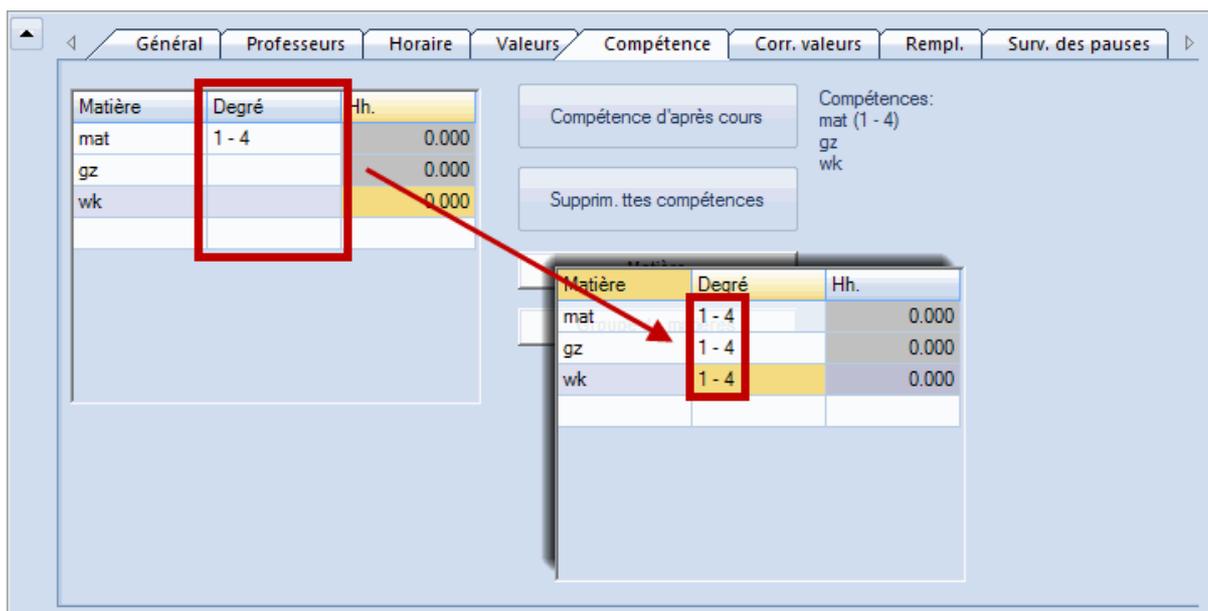
valeurs annuelles

Divisionn N° cours 25

Appliquer Fermer

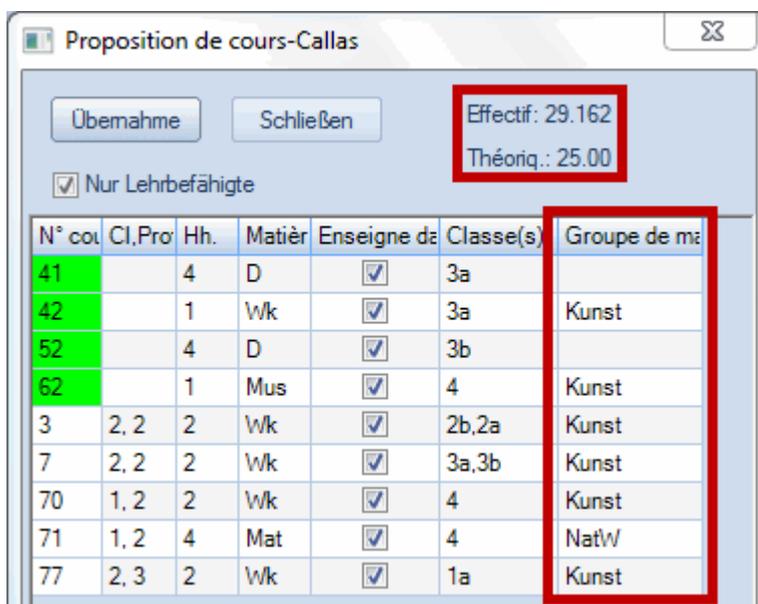
1.7.5 Compétences: modif. en série du degré

Les compétences, c.-à-d. les matières que chaque enseignant est habilité à enseigner, sont déclarées sur la carte à onglet 'Compétences' du formulaire des données de base des professeurs. La nouveauté de la version 2017 est que vous disposez maintenant de la fonction <Modification en série> pour les champs de la colonne 'Degré'.



1.7.6 Proposition de cours: nouvelle colonne

La fonction <Proposition de cours> de la 'Matrice des cours' a, elle aussi, été dotée d'une nouvelle colonne pour la version 2017, à savoir celle des groupes de cours, qui indique à quel groupe de cours chaque cours est rattaché. D'autre part, la fenêtre affiche maintenant aussi les valeurs des heures théoriques et effectives de chaque professeur.



1.7.7 Valeurs hebdom.: édition du gr. de cours

Pour l'édition des valeurs hebdomadaires, on pouvait déjà aussi les éditer avec les cours avec la version 2016. Ce qui est nouveau, c'est qu'il y a maintenant pour chaque cours l'indication du groupe de cours auquel il appartient.

Valeurs hebdom. 18.9. - 30.6.

Décompte

Callas

Moyenne annuelle = 19.879

Comptabilisations

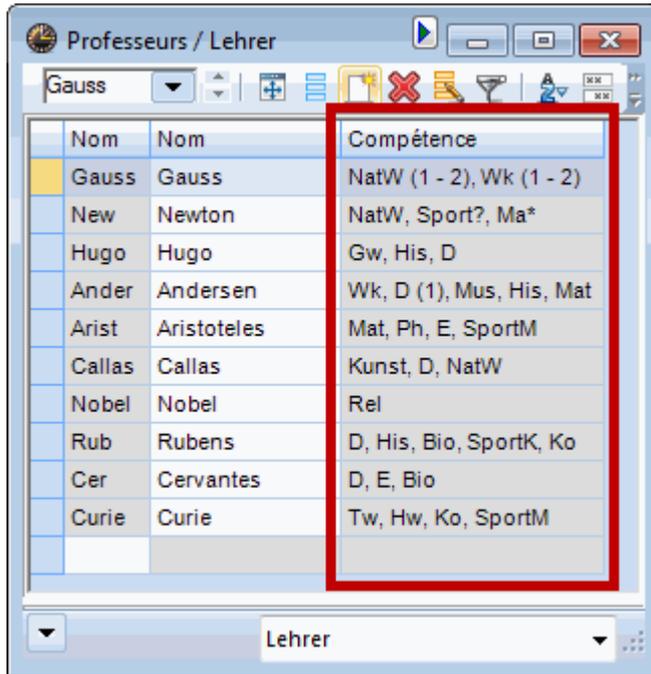
Motif	Valeur	Dès	Jusqu'à	Texte	No
RepAn	0.35	19.9.		trop l'an passé	20
Mcl	1.91	19.9.			25

Hh.	de	à	Matière	Classe(s)	Commentaire	Cours	Groupe de cours
27.000	27.271						
1	1.050		angl	2a,2b,3a,3b,4		1	
2	1.910		éduar	3a,3b		5	
3	2.865		éduar	1b		8	
1	0.955		mus	1b		11	
1	0.955		mus	2a		19	
2	1.910		éduar	2a		20	
2	1.910		Mcl	2a		27	
5	5.835		chim	2b		29	
2	1.910		mus	2b		30	
2	1.910		éduar	2b		31	
2	1.910		éduar	4		64	
2	0.946		mus	1a		81	S1
2	0.946		éduar	1a		82	S2

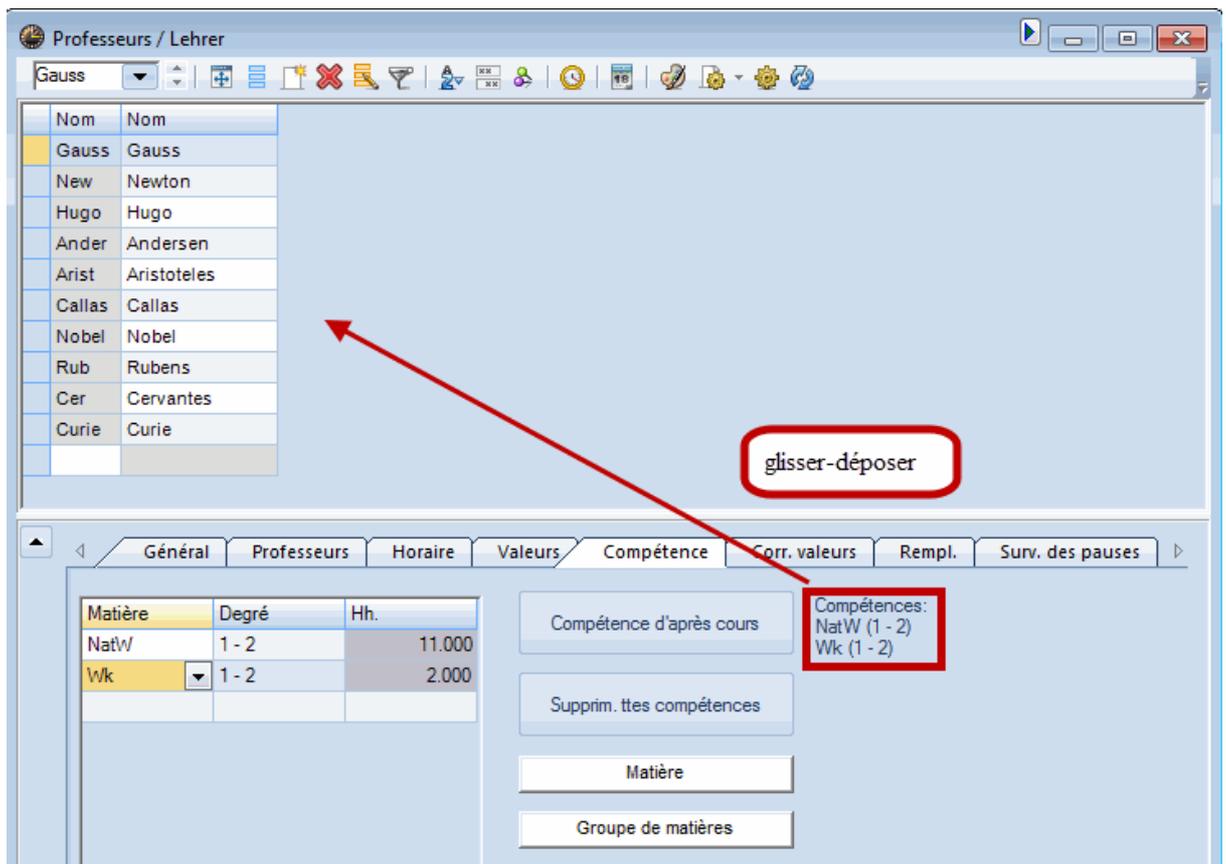
Semaine	de - à	H. théor.	Comptab.	Cours	Effectif	Effectif-Thé
1	19.9.-24.9.	20.000	1.808	11.131	12.939	-7.0
2	25.9.-1.10.	25.000	2.260	17.807	20.067	-4.9

1.7.8 Données de base des profs: nle colonne

Avec la nouvelle colonne 'Compétence' dont a été dotée la fenêtre des données de base des professeurs, on voit au premier coup d'oeil les matières que chaque enseignant est habilité à donner.



Si cette colonne n'est pas affichée dans votre grille, vous pouvez l'ajouter via la fonction <Affichage> ou, depuis le formulaire, en cliquant dessus dans le formulaire et en la glissant vers la grille.



1.7.9 Professeurs-cours: barre d'état

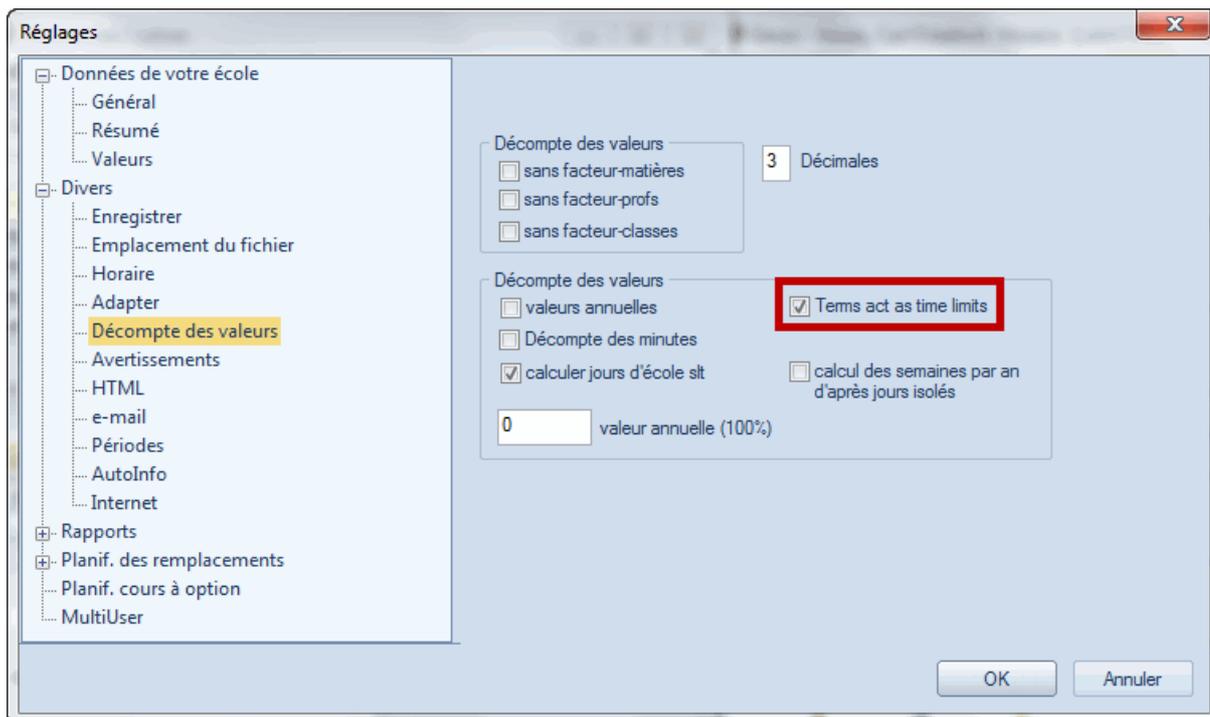
On pouvait déjà voir dans la barre d'état de la fenêtre 'Professeurs - Cours' des précédentes versions, quelles valeurs lui avaient déjà été attribuées. Ce qui est nouveau, c'est que maintenant vous pouvez voir, à la place d'une seule valeur totale, la part issue des cours et celle issue des comptabilisations, ainsi que leur total.

N°Crs	Cl,Pr	H. non plan.	Hh.	H. p/an	Professe	Matière	Classe(s)	Salle spéciale	Salle réserv	H. doubles
		2	3.00	0						
38			4		Gauss	Mat	3a		R3a	
48	+ 1, 2		1		Gauss	Gz	3b		Ra	1-1
58			2		Gauss	Gz	4		Ps1	0-1
71	+ 1, 2	2	4		Gauss	Mat	4			
77	+ 2, 3		2		Gauss	Wk	1b	Werkr	R1a	1-1

Barre d'état: Cours 13.896 + Comptabilisations 9.520 = 23.416

1.7.10 Valeurs par période

Il y a une nouvelle case d'option nommée 'Périodes comme limitation temporelle' dans le traitement 'Démarrage | <Réglages> | Divers | Décompte des valeurs'. Si vous cochez cette case, les valeurs des cours ne seront plus déterminées en fonction des périodes de l'année, mais d'après l'ensemble de l'année scolaire.



Si vous travaillez p. ex. avec 2 périodes, donc 1 par semestre, les valeurs vont être (presque) partagées en deux, compte tenu de la durée exacte de l'année. Autrement dit, les valeurs seront affichées comme si tous les cours étaient limités par les dates de début et de fin de la période.

N°Crs	Cl,Pr	H. non plan.	Hh.	H. p/an	Professeur	Matière	Classe(s)	Salle spéciale	Salle réservée	H. doubles	valeur =
76	4, 1	1	2		Hugo	info	1a,1b,2a,2b				0.520
77	2, 3		2		?	tmanb	1a				1.808
78	2, 2	1	3		Arist	gymf	1a,1b				1.418
79		1	5		Arist	math	1a				5.470
80		1	5		Arist	géo	1a				5.777
81			2		Callas	mus	1a		S1a		1.891
82			2		Callas	éduar	1a		S1a	1-1	1.891
83			2		Nobel	fran	1a		S1a		2.079
84		1	5		Rub	chim	1a		S1a		5.777
85		1	2		Cer	bio	1a		S1a		2.079
86			2		Curie	tmant	1a	Stmt	S1a	1-1	1.808
87	(i)		2		Curie	Mcl	1a		S1a		1.891

1.7.11 Comptabilisations: édition

Si vous masquez des colonnes dans le dialogue 'Comptabilisations' ('Démarrage | <Répartition des cours> | Comptabilisations') d'Untis 2017, ces colonnes ne seront également pas éditées sous la liste des cours du professeur.

Gauss Gauss

N°Crs	Cl.Prof	H. non plan.	Hh.	H. p/an	Pro
38			4		Ge
48	1, 2		1		Ge
58			2		Cu
71	1, 2	2	4		Gauss G;
77	2, 3		2		? Mi
					Gauss Mi
					? W
					Gauss W
					Curie Tv

Comptabilisations

No	Prof	Motif	Valeur	Dès	Jusqu'à	Texte
9	Gau	Dir	9.520			

1.7.12 Fenêtres-cours: correction des valeurs

L'onglet 'Valeurs' du formulaire des fenêtres des cours vous indique maintenant aussi le nombre de corrections des valeurs qui ont été faites pour chaque professeur.

Valeurs-cours de 38

4.500 Valeur ou facteur

Valeur-ligne ou facteur

4.500 unités de valeurs

H. théo./an

Facteurs

1.105 Matière : [MA](#)

1.000 Classe : [3a](#)

1.000 Professeurs : [Gauss](#)

1.000 Limitation : [188 Jours](#)

1.105 Global

Valeurs-professeurs de Gauss

23.416 [Effectif/semaine](#)

- 25.000 [H. théo/semaine](#) , [maximum](#) 28.000

-1.584 Effectif-Théorique Différence (% de val. théo.: 93.7 %

Unités de valeur

23.416 [Moy. annuelle](#)

13.000 [Heures hebdom.](#)

0.000 [Heures annuelles](#)

9.520 [Comptabilisations](#)

0.000 [correction](#)

Info contextuelle

38 [Semaines de cours](#)

2 [cours appropriés vacants](#) (factorisé: 3.634)

(Cours pour lesquels le professeur a compétence pour les années)

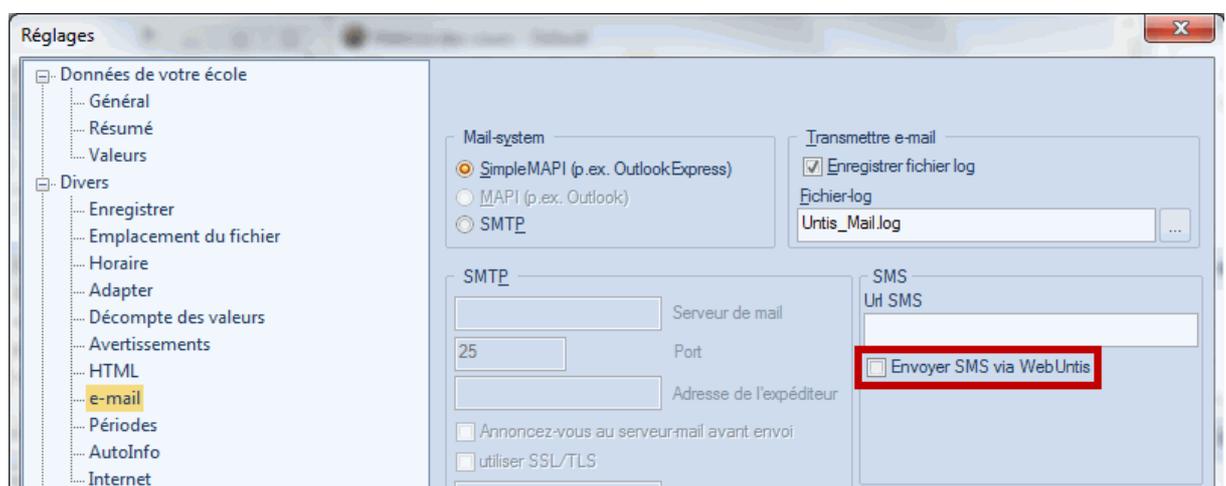
1.8 Planification des remplacements

1.8.1 SMS des remplacements via WebUntis

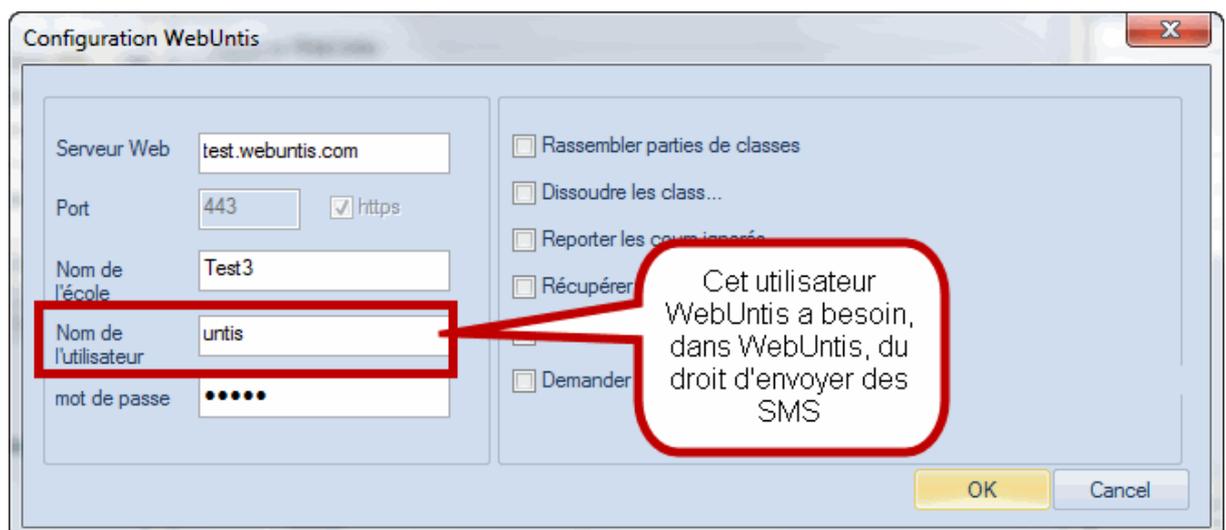
Il y avait déjà moyen d'envoyer des SMS avec Untis pour, par exemple, informer des professeurs d'un remplacement à assurer. Si vous avez le droit d'envoyer des SMS via WebUntis, vous pouvez aussi utiliser ce traitement pour Untis.

Pour cela vous devez déjà avoir:

- l'option 'Planification des remplacements',
- l'option 'Info-horaire',
- WebUntis,
- libre-accès aux SMS avec WebUntis,
- une coche dans la case d'option 'Envoyer SMS via WebUntis' des '<Réglages> | Divers | e-mail'.



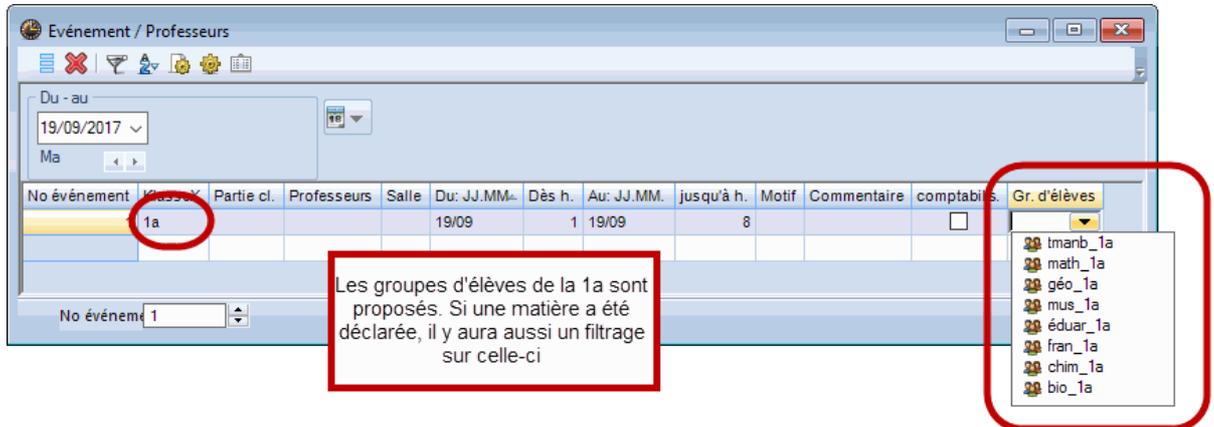
- L'utilisateur WebUntis déclaré dans Untis doit disposer du droit d'envoyer des SMS.



1.8.2 Liste de sélection pour groupes d'élèves

Les groupes d'élèves ont une grande importance en cas d'utilisation de WebUntis. C'est pour cette raison que nous avons intégré aux fenêtres 'Événements' et 'Placements particuliers' du traitement 'Planification des remplacements' de la version 2017 la possibilité de choisir dans une liste les groupes

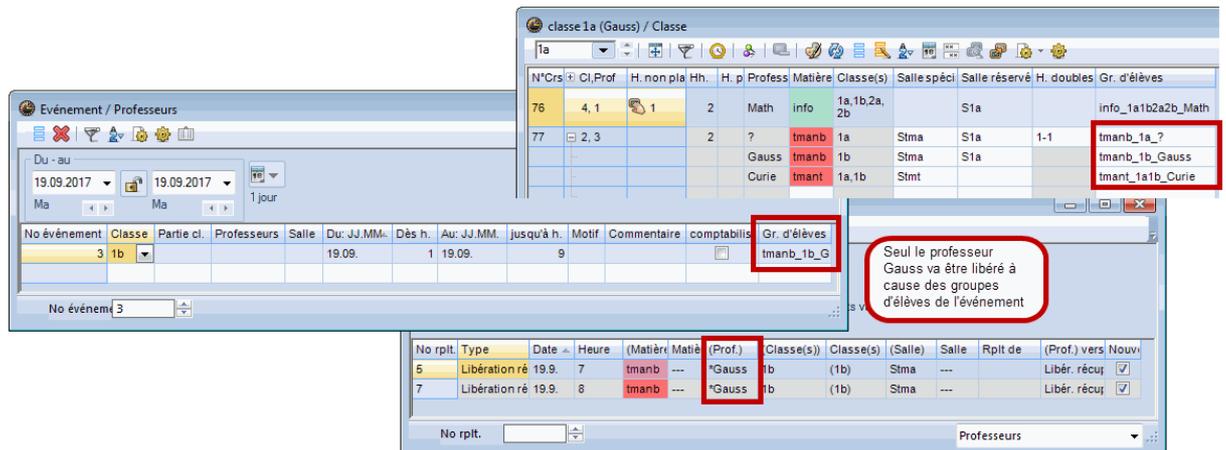
d'élèves disponibles. Si vous déclarez p. ex. un événement concernant la classe 1a, la liste de sélection ne proposera que des groupes d'élèves de la 1a ou, si vous indiquez les classes 1a et 1b pour un autre événement, la liste proposera tous les groupes d'élèves de ces deux classes.



Il est cependant toujours possible de déclarer d'autres groupes d'élèves que ceux proposés dans les listes. D'autre part, vous disposez maintenant aussi pour la liste des remplacements des caractères génériques (?, %, \$), déjà disponibles depuis longtemps dans les fenêtres de saisie des cours.

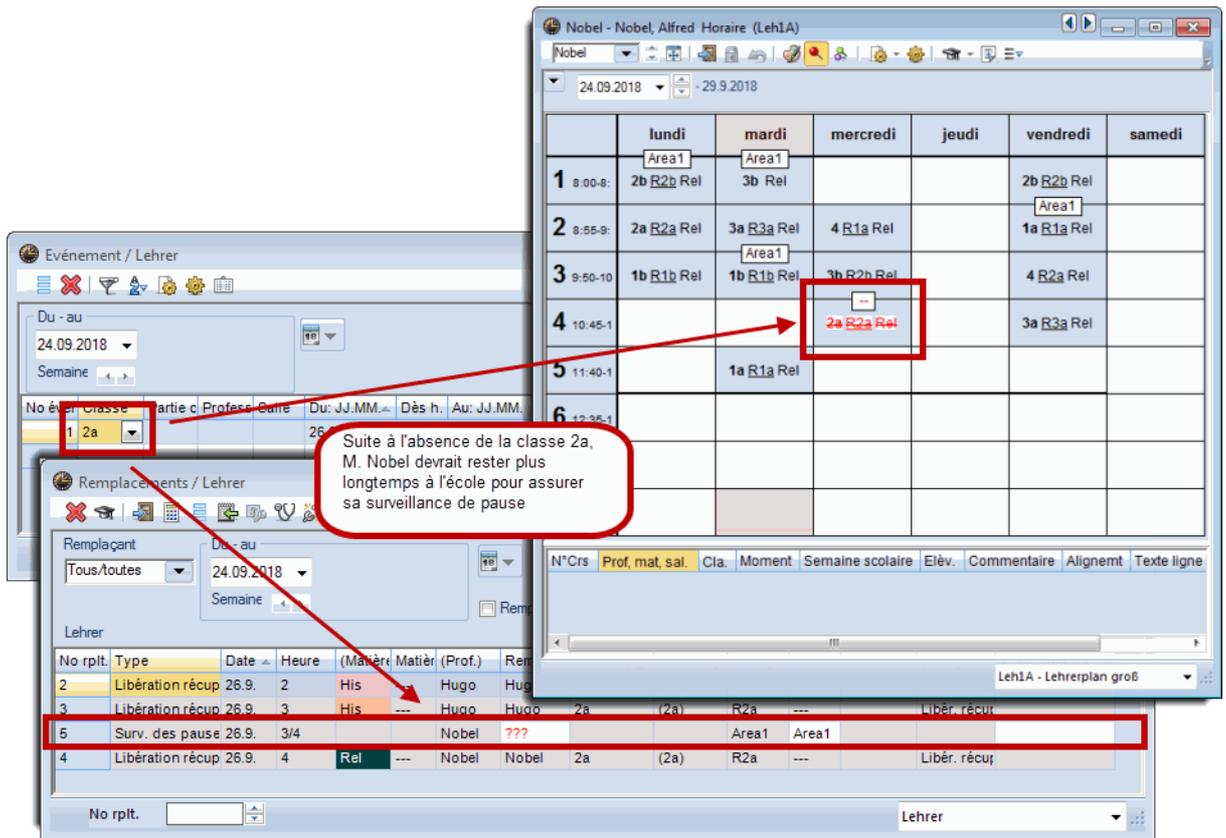
1.8.3 Événements pour groupes d'élèves

Il arrive souvent qu'un événement ne concerne qu'une partie des élèves d'une classe. Untis traite cette situation grâce aux groupes d'élèves en créant, par exemple dans le cas où la classe serait partagée en 3 groupes pour un certain cours, un groupe d'élèves pour chaque ligne de couplage. Si vous déclarez alors un événement et lui attribuez un groupe d'élèves, seul le professeur impliqué sera libéré.



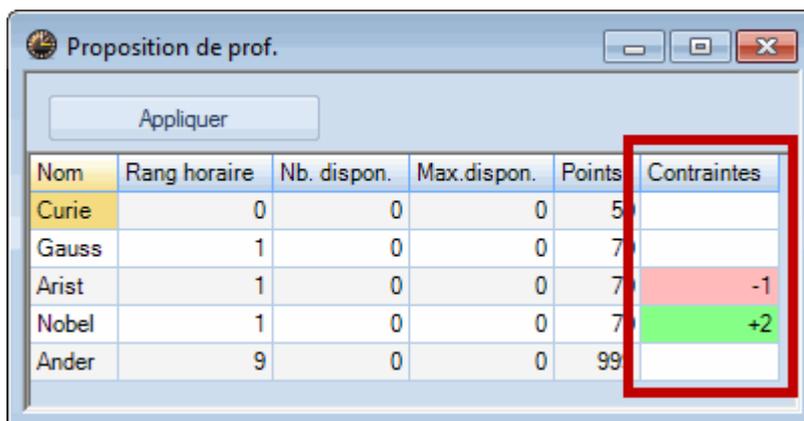
1.8.4 Libérations: remplit des surv. de pauses

Prenons l'exemple d'une classe qui part un jour en excursion: tous les professeurs qui donnent normalement cours à cette classe seront libérés ce jour-là aux heures correspondantes. Il peut dans ce cas aussi arriver qu'un professeur qui a ainsi été libéré pour une ou plusieurs heures de cours finisse sa journée plus tôt ou la commence plus tard. Si tel est le cas et que ce professeur avait normalement une surveillance de pause à assurer avant ou après la ou les heures libérées, Untis 2017 planifiera automatiquement un remplacement de surveillance de pause en sa faveur.



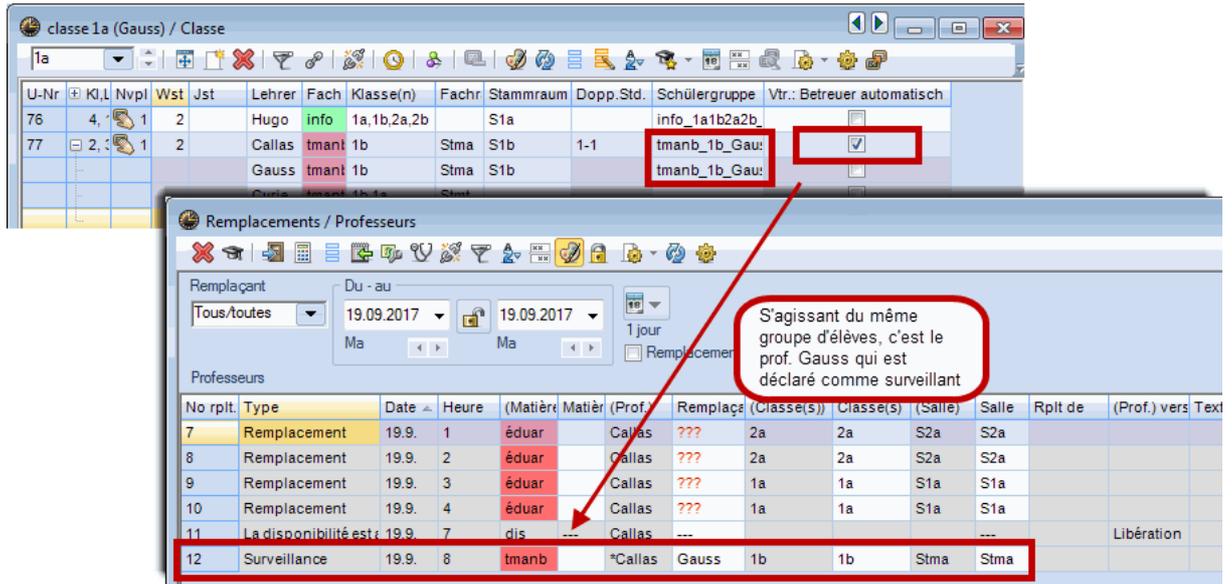
1.8.5 Proposition de professeur disponible

La fenêtre 'Proposition de prof.' qui s'ouvre depuis la fenêtre 'Disponibilités' affiche maintenant aussi les contraintes horaires des candidats proposés.



1.8.6 Saisie automatique du surveillant

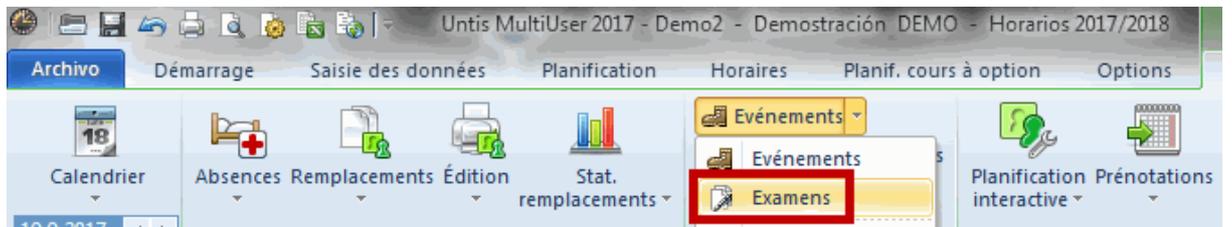
Pour les couplages affichés dans les fenêtres des cours il y a une case d'option fort pratique: 'Rplt: surveillant automatique'. Si cette case était cochée dans les précédentes versions d'Untis et qu'un des professeurs du couplage était absent, un autre professeur du même couplage était automatiquement déclaré comme surveillant, ce qui pouvait poser problème lorsqu'il y avait plus de deux professeurs, puisqu'on ne pouvait pas préciser lequel des autres collègues était le 'bon' pour assurer la surveillance. Avec Untis 2017, le logiciel va d'abord vérifier si l'un des surveillants potentiels a le même groupe d'élèves que le professeur absent et, si tel est le cas, c'est ce professeur qui sera déclaré comme surveillant.



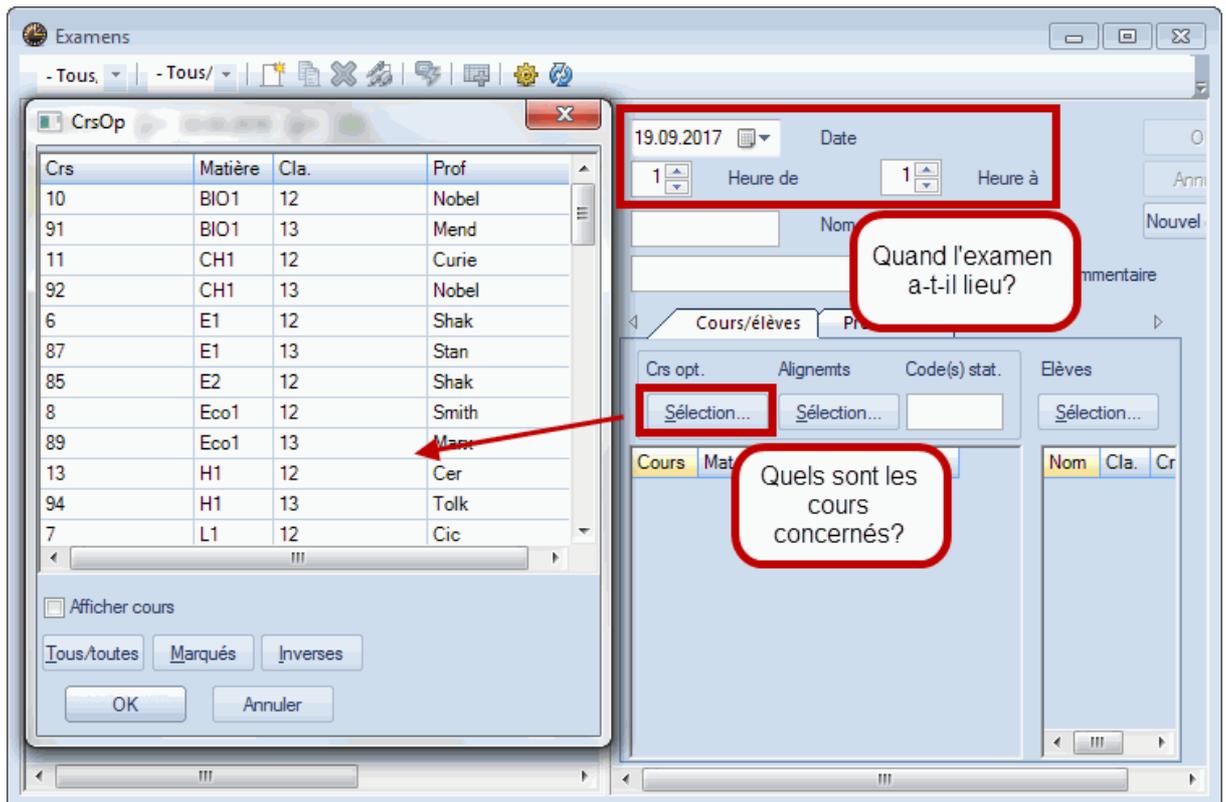
Si vous n'utilisez pas les groupes d'élèves, Untis 2017 va vérifier s'il y a la même salle que celle du professeur à remplacer dans une autre ligne du couplage. Si ce n'est pas le cas, c'est le premier professeur du couplage qui sera désigné comme surveillant.

1.8.7 Saisie d'examens sans l'option ad hoc

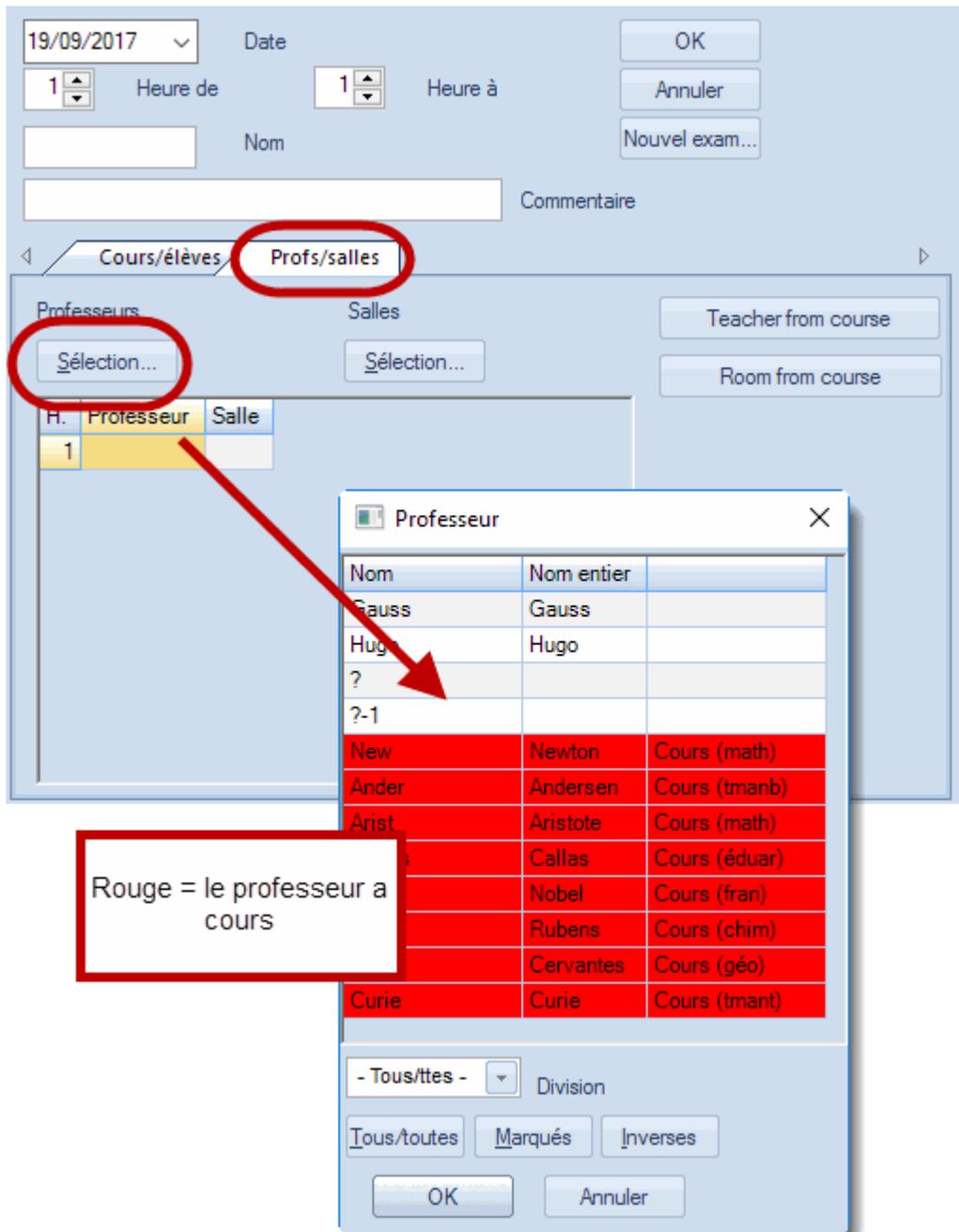
Dès la version 2017 toutes les écoles peuvent utiliser le traitement 'Examens', même si elles ne disposent pas de l'option 'Planification des cours à option'. On y accède en cliquant sur 'Planification des remplacements | <Événements> | Examens'.



Commencez par indiquer dans la partie droite de la fenêtre quand (date et heure) l'examen aura lieu. Cliquez ensuite sur le bouton <Sélection...> du premier onglet pour choisir le cours à option voulu. Si vous n'utilisez pas l'option 'Planification des cours à option', cochez la case 'Afficher cours', afin d'afficher tous les cours classiques, c.-à-d. non optionnels.



Passez ensuite à l'onglet 'Profs/Salles' pour y saisir le nom du surveillant et celui de la salle prévus pour cet examen.



Confirmez en cliquant sur <OK>: l'examen apparaît alors dans le cadre gauche de la fenêtre.

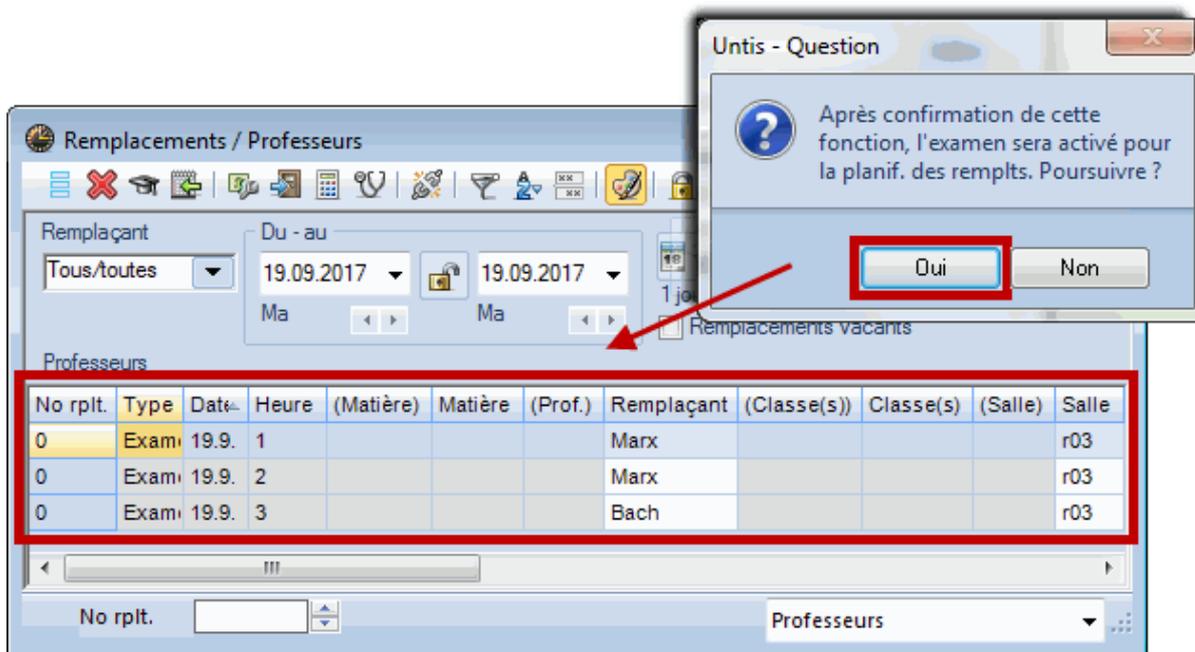
Examens

- Tous - Tous/

19.09.2017 30.06.2018

Jour	de	à	Nom	Commentaire	Crs opt.	Elèv.	Professeurs	Salles	Classe(s)	Plact partic	Planif. remplts
19	1	1	Test			0					<input type="checkbox"/>
											<input type="checkbox"/>

À ce stade, l'examen en question est uniquement saisi et pas encore reconnu par la planification des remplacements. Pour réaliser la connexion, cochez la case 'Planif. remplts': maintenant la planification des remplacements va prendre en compte cet examen et les éventuels changements d'horaires qu'il pourrait impliquer.



1.8.8 Total pour le rapport 'Jours libérés'

Dès maintenant un total est édité pour le rapport 'Planif. des remplacements | Jours libérés'.

Js libérés/19.9. - 30.9.

New

Date	Motif	Commentaire	Heures libérées
19.9.	???		4.0
21.9.	???		6.0
22.9.	???		5.0
25.9.	???		5.0
26.9.	???		4.0
Somme			24.0

Js libérés: 5

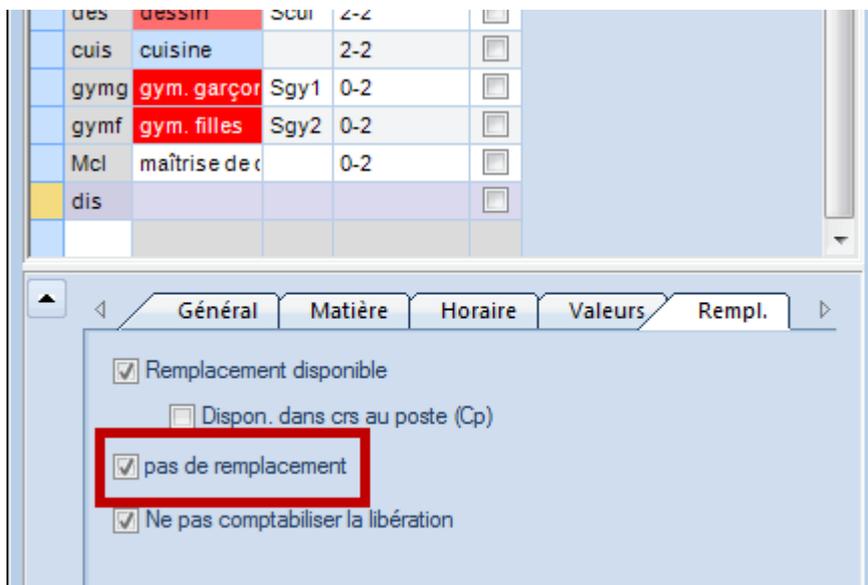
1.8.9 Statistique des remplts par division

Jusqu'à ce jour, la statistique des remplacements fournissait toujours les données concernant toute l'école. Désormais, on peut choisir de limiter ces données à une division de l'établissement scolaire.



1.8.10 Remplacement des profs disponibles

En réponse à bon nombre de demandes, nous avons intégré dans Untis 2017 la possibilité de remplacer les professeurs disponibles (ou professeurs de garde) quand ceux-ci étaient eux-mêmes absents. Pour réaliser cela, ouvrez la fenêtre 'Matières | Données de base', cliquez dans le formulaire sur l'onglet 'Rempl.' et ôtez au besoin la coche de la case d'option 'pas de remplacement'.



Si vous déclarez maintenant une absence pour un professeur, des lignes avec le type d'absence 'Remplacement par disponibilité' seront ajoutées pour ses heures de disponibilité dans la fenêtre des remplacements.

No rplt	Type	Date	Heure	(Matière)	Matière	(Prof.)	Remplacant	(Classe(s))	Classe(s)	(Salle)	Salle	Rplt de
1	Remplacement par disponibilité	19.9.	1	dis		Gauss	???					
2	Remplacement	19.9.	3	dtec		*Gauss	???	3b	3b	Stmt	Stmt	
3	Libération	19.9.	5	math		*Gauss	---	4	4			

Remarque

Un remplacement par disponibilité n'influence pas le compteur des remplacements.

1.8.11 Horaire des profs: textes du jour

Dans les précédentes versions d'Untis, il était déjà possible de saisir des messages destinés à certains professeurs dans les textes du jour.

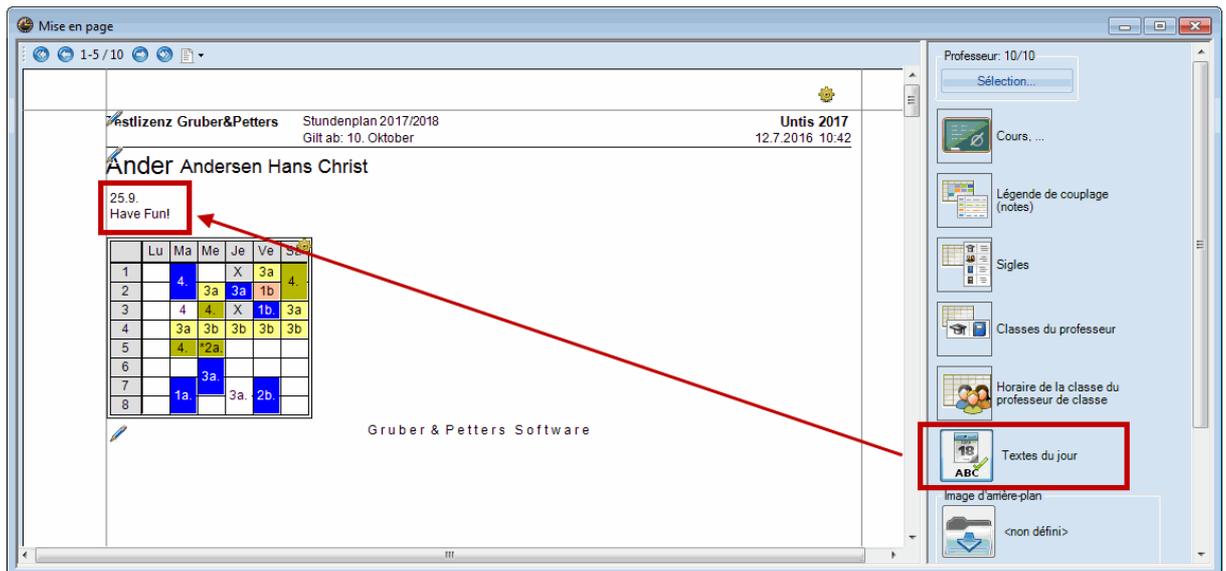
Semaine-calendrier 38 20.09.2017

Date	Jour	Profs at	Remplts	Vacant	Classes	Libér. ré	Salles b	Rplt sal	Vacant s	Textes	Coll. pro	Coll. sa
18.9.	Lu											
19.9.	Ma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.9.	Me	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
21.9.	Je	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.9.	Ve	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.9.	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.9.	Di											

Textes du jour (1) Jour-calendrier

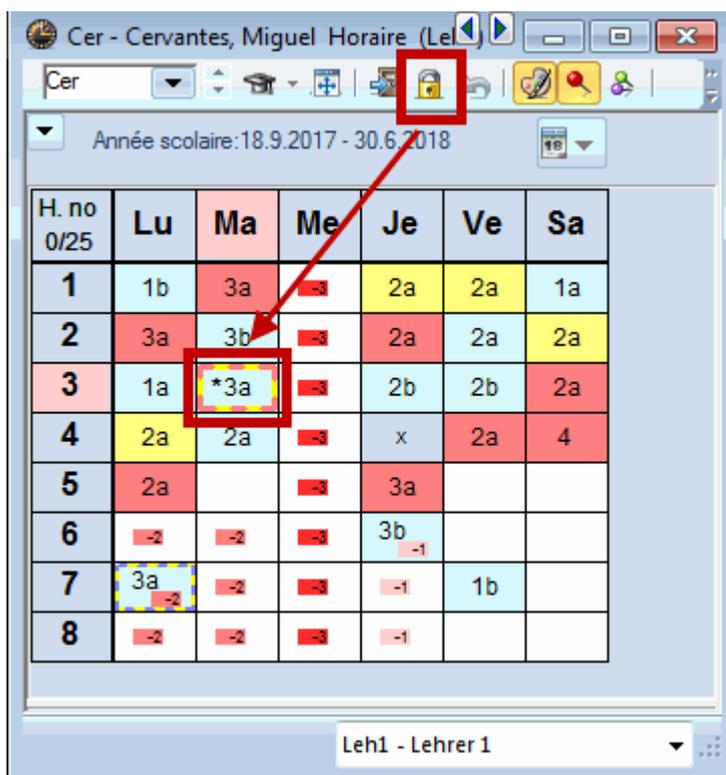
Type	Eléments	valable pour fio	Texte du jour
Tou	Curie	1	Have Fun!
Tous/c	Tous/route	1	

Ce qui est nouveau, c'est de pouvoir aussi éditer ce type de textes au-dessus des horaires des intéressés.

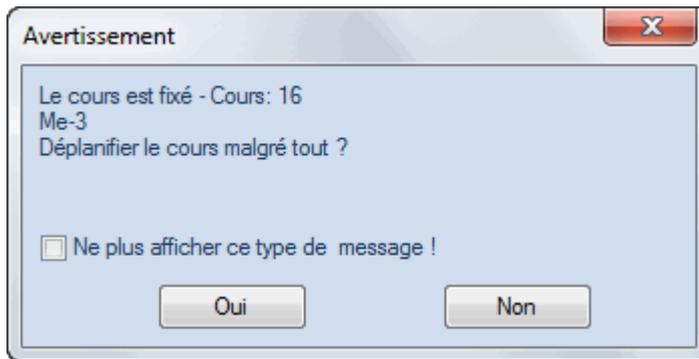


1.8.12 Fixer des heures

Beaucoup d'utilisateurs ont souhaité pouvoir fixer des heures dans les horaires de la planification des remplacements: cela est maintenant réalisable avec le bouton <Fixer h. de cours>.

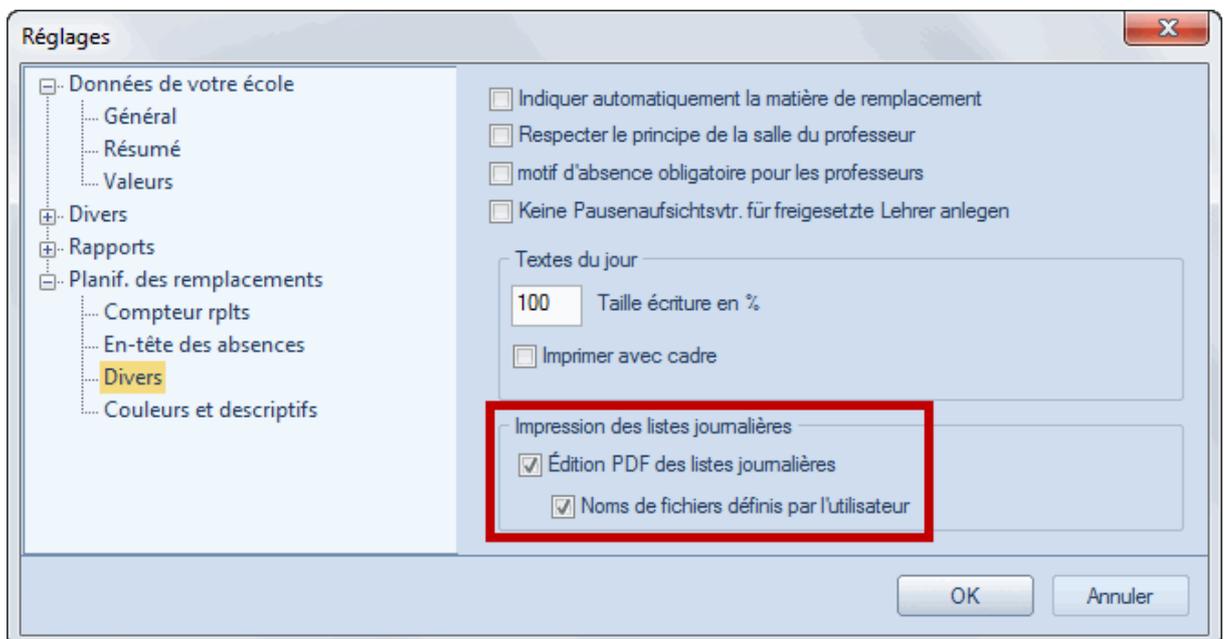


Si vous essayez de déplacer une heure ainsi fixée, un message d'invite vous demandera de confirmer ou non ce déplacement.



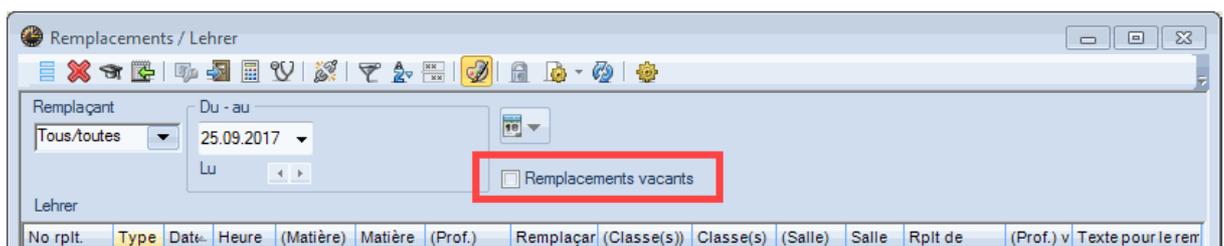
1.8.13 Édition des listes journalières en pdf

Il y a également du nouveau pour les listes journalières: si vous cochez la case 'Édition PDF des listes journalières', vous pouvez maintenant éditer ces listes dans ce format et, si vous cochez aussi la case 'Noms de fichiers définis par l'utilisateur', vous pouvez donner à vos listes pdf le nom qui vous plaira, sinon c'est le nom du format qui sera utilisé par défaut.



1.8.14 Coche 'Remplacements vacants'

L'information indiquant s'il y a ou non une coche dans la case d'option 'Remplacements vacants' est maintenant directement enregistrée dans le format, de sorte qu'il n'est pas nécessaire de cocher ou non cette case à chaque fois.



1.8.15 Prénottations à côté de l'horaire

Les prénotations sont désormais affichées à côté de l'horaire, comme le sont déjà les heures non planifiées. Cela permet par exemple de réaliser facilement des transferts pour plusieurs semaines directement dans l'horaire.

The image displays two screenshots of a software interface for class scheduling, showing a grid of subjects over time.

Top Screenshot: The interface shows a grid with columns for days (Lu, Ma, Me, Je, Ve) and rows for time slots (1-9). A 'math' box is being dragged from the cell (row 4, column Je) to a new position (row 2, column Ve). A red box highlights the 'math' box, and a red arrow points to its new position. A label 'glisser-déposer' is visible near the arrow.

	Lu	Ma	Me	Je	Ve
1	Avant début an.scol.	math	info.	mus	math
2		géo	*gymf.	chim	fran
3		éduar	math	géo	géo
4		éduar	chim	math	chim
5		fran	chim		tmant
6					
7		tmanb.			
8		tmanb.			
9					

Bottom Screenshot: The interface shows the same grid. A 'math' box is now placed next to the cell (row 4, column Je), which contains '?math'. The 'math' box is highlighted with a red box.

H. no 6/21	Lu	Ma	Me	Je	Ve
1	Avant début an.scol.	math	info.	mus	math
2		géo	*gymf.	chim	fran
3		éduar	math	géo	géo
4		éduar	chim	?math	chim
5		fran	chim		tmant
6					
7		tmanb.			
8					
9					

At the bottom of the interface, there is a table with columns: N°Crs, Prof, mat, sal., Cla., Moment, Semaine. The first row shows: 10, Arist, math, S1b, 1b, 1-14,17-2.