



UNTIS

Genève, Ecoles Primaires

Untis Suisse Romande Sàrl
Michalis Giannakopoulos Rochat – mai 2016



Plan

- Nouveautés 2015
- Nouveautés 2016
- (Nouveautés 2017)
- Questions/Réponses



2015 : Interface

- Ruban pour accès aux fonctions
- Barre d'accès rapide

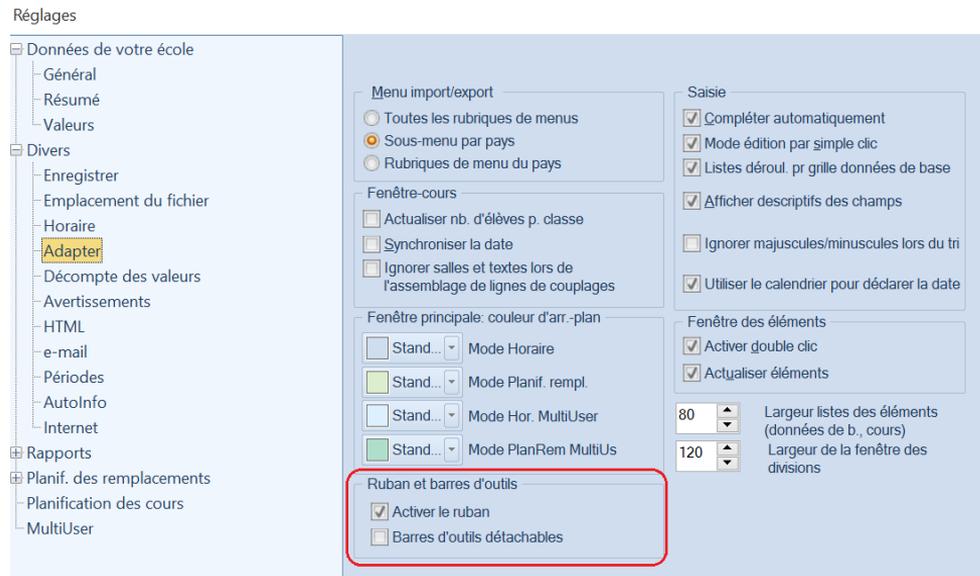




2015: Interface

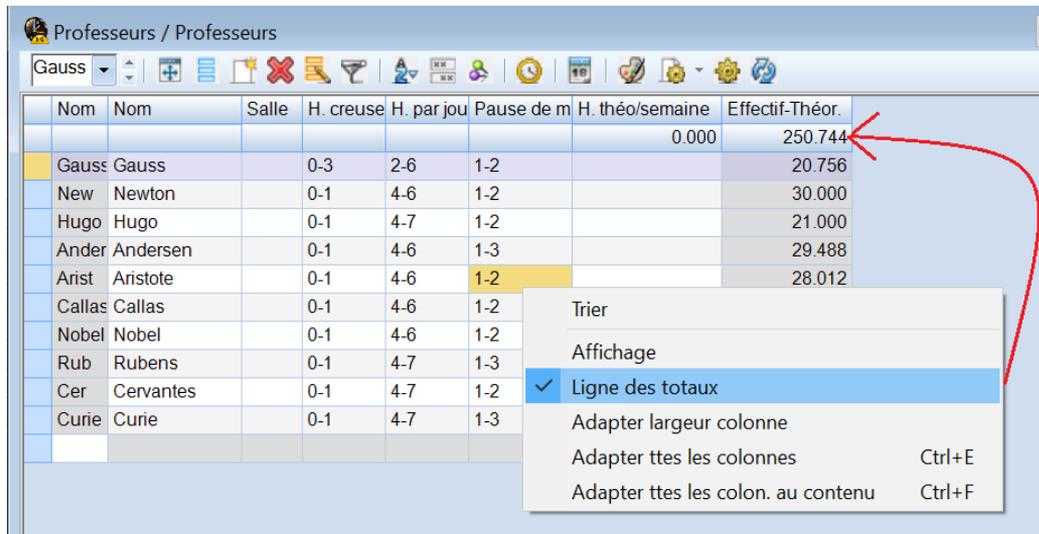
Retour possible aux «anciens» menus

Barre d'outils détachable



2015: Ligne des totaux

Ligne de
totaux
accessible
par clic-droit



Professeurs / Professeurs

Gauss

Nom	Nom	Salle	H. creuse	H. par jou	Pause de m	H. théo/semaine	Effectif-Théor.
						0.000	250.744
Gauss	Gauss		0-3	2-6	1-2		20.756
New	Newton		0-1	4-6	1-2		30.000
Hugo	Hugo		0-1	4-7	1-2		21.000
Ander	Andersen		0-1	4-6	1-3		29.488
Arist	Aristote		0-1	4-6	1-2		28.012
Callas	Callas		0-1	4-6	1-2		
Nobel	Nobel		0-1	4-6	1-2		
Rub	Rubens		0-1	4-7	1-3		
Cer	Cervantes		0-1	4-7	1-2		
Curie	Curie		0-1	4-7	1-3		

Context menu options:

- Trier
- Affichage
- Ligne des totaux
- Adapter largeur colonne
- Adapter ttes les colonnes Ctrl+E
- Adapter ttes les colon. au contenu Ctrl+F

2015: PDF

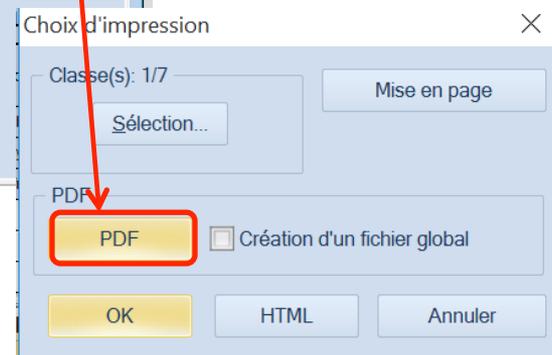
1a - classe 1a (Gauss) Horaire (Cla1)

1a

19.09.2016 - 24.9.2016

H. no 0/30	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa
1	éduar	bio	mus	chim	math	bio
2		math	alld	bio	mus	alld
3	chim	mus	math	alld	alld	math
4	gymf.	chim	chim	math	chim	info.
5	fran	gymf.			gymf.	
6				info.		
7		tmanb.				
8						

Générateur
de PDF
intégré !





2015: Eléments

Untis MultiUser 2016 - demo1 - Ecole TEST DEMO - Horaire 2016/2017

Fichier Démarrage Saisie des données Planification Horaires Planification des cours Options

Classes Professeurs Salles Matières Diagnostic - Ponderation - Optimisation - Planifier Périodes Divisions Réglages Rubriques d'aide Planif. des remplacements Info-horaire - Horaire minuté Rapports - Fenêtre des éléments Assistant de saisie

Résumé Outils de planification Outils

classe 1a (Gauss) / Classe

N°Crs	Cl	Pl	H. no	Hh.	H. plan	Profes	Matier	Classi	Salle	Salle i	H. dot	Bloc	Gr. cours	Rép	GrCrs
1	4	1		2		Hugo	info	1a	1b, 2a, 2b	S1a					
2		2, 3		2		Ander	tmanb	1a	Stma	S1a	1-1				
3		2, 2		3		Arist	gymf	1a	1b	Sgy2	S1a				
4				5		Arist	math	1a		S1a					
13				5		Rub	chim	1a		S1a					
6				5		Arist	géo	1a		S1a		sB		sB	
8				1		Callas	mus	1a		S1a		sB		sB	
10				2		Callas	éduar	1a		S1a	1-1	sB		sB	
12				3		Nobel	fran	1a		S1a		sB		sB	
15				1		Cer	bio	1a		S1a		sB		sB	
5				4		Arist	alld	1a		S1a		sA		sA	
7				3		Callas	mus	1a		S1a		sA		sA	
9				2		Callas	éduar	1a		S1a	1-1	sA		sA	
11				1		Nobel	fran	1a		S1a		sA		sA	
14				3		Cer	bio	1a		S1a		sA		sA	

N°Crs 1 Classe

19.09.2016 - 24.9.2016

	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa
1	éduar	bio	mus	chim	math	bio
2	éduar	math	alld	bio	mus	alld
3	chim	mus	math	alld	alld	math
4	gymf	chim	chim	math	chim	info.
5	fran	gymf				gymf.
6				info.		
8		tmanb				

sal. Cti
h, S1b (S1a) 1a

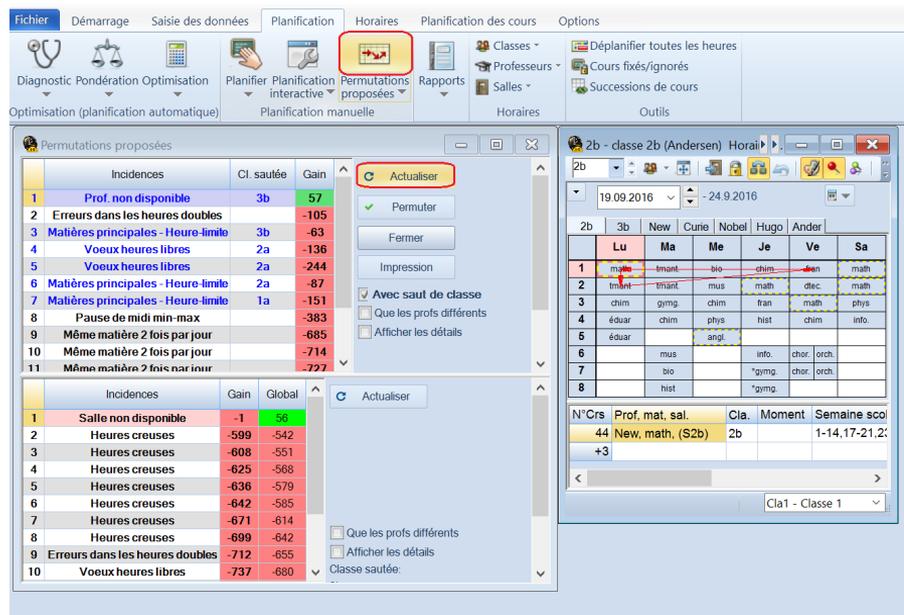
sal. Cti
h, S1b (S1a) 1a

par la touche F1 vous accédez à l'aide

DE LUFINUMERE

2015: Permutations

Bouton dédié
et possibilité
d'actualisation
(au lieu de ré-
ouvrir la
fenêtre)



The screenshot shows the 'Permutations proposées' window in the Untis software. The 'Actualiser' button is highlighted in red. The window displays two tables of data related to class scheduling.

Table 1: Incidences

Incidence	Ct. sautée	Gain
1 Prof. non disponible	3b	57
2 Erreurs dans les heures doubles		-105
3 Matières principales - Heure limite	3b	-63
4 Voeux heures libres	2a	-136
5 Voeux heures libres	2a	-244
6 Matières principales - Heure limite	2a	-87
7 Matières principales - Heure limite	1a	-151
8 Pause de midi min-max		-383
9 Même matière 2 fois par jour		-685
10 Même matière 2 fois par jour		-714
11 Même matière 2 fois par jour		-727

Table 2: Incidences

Incidence	Gain	Global
1 Salle non disponible	-1	56
2 Heures creuses	-599	-542
3 Heures creuses	-608	-551
4 Heures creuses	-625	-568
5 Heures creuses	-636	-579
6 Heures creuses	-642	-585
7 Heures creuses	-671	-614
8 Heures creuses	-699	-642
9 Erreurs dans les heures doubles	-712	-655
10 Voeux heures libres	-737	-680

Table 3: Class Schedule (2b - classe 2b (Andersen))

	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa
1	math	lmont	bio	chim	den	math
2	lmont	fran	mus	math	dtac	math
3	chim	gymg	chim	fran	math	phys
4	éduar	chim	phys	hist	chim	info.
5	éduar		angl.			
6		mus		info.	chor.	orch.
7		bio		*gymg	chor.	orch.
8		hist		*gymg		



2015: Rapports

Bouton dédié pour accès rapide aux rapports

The screenshot shows the Untis software interface. At the top, there are tabs for "Planification", "Horaires", "Planification des cours", and "Options". Below these, there are various icons and buttons, including "Planification interactive", "Permutations proposées", and "Planification manuelle". A "Rapports" button is highlighted in yellow. A dropdown menu is open from this button, showing options: "Rapports", "Classes", "Professeurs", "Salles", "Réglages", and "Groupe fenêtres". The "Rapports" option is also highlighted in yellow. Below the menu, there is a table with columns for "sautée", "Gain", and "Actua". The table contains several rows of data, including "3b" with a gain of 57, "3b" with -105, "3b" with -63, "2a" with -136, "2a" with -244, "2a" with -87, and "1a" with -151. There are also buttons for "Actualiser", "Permut", "Fermé", and "Impression".

sautée	Gain	Actua
3b	57	
	-105	
3b	-63	
2a	-136	
2a	-244	
2a	-87	
1a	-151	
	-383	
	-685	

2015: Horaires résumés

Horaires résumés
avec multiples
éléments disjoints
et de plusieurs
types différents

Possibilité de
drag&drop depuis
la fenêtre des
éléments + sauver
les filtres

3b - classe 3b (Callas) Horaire (Cla21)

26.09.2016 - 1.10.2016

Semaine scolaire: 2

	lundi			mardi			mercredi			jeudi			vendredi			samedi		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
3b	ino	phys	chim	phys	math	bio	gymf.	math	chim	phys	tmant.	hist	bio	gymf.	tmanb	chim	fran	hist
2a	chim	fran	math	tmant.	gymg.	phys	bio	hist	géo	hist	chim	math	dtec.	chim	fran	chim	géo	
4	ms	info	phys	phys	bio	dtec.	hist	math.	gymf.	info	fran	math.	chim	math.	cuis	hist	math.	fran
Calla	éduar	chim	mus				mus	chim	chim							éduar		
Ander	ms	chim			hist			chim	chim		math.	tmanb	math.	tmanb	chim	math.		
Curie		tmant		tmant.				tmant	gymf.		tmant				tmant.			

N°Crs	Prof, mat, sal.	Cla.	Moment	Semaine scolaire	Elèv
84	Arist, phys, Sphy	4	c4	1-4,6,7,9-14,17-21,23-32,34-37,39-41	2:
+3					

Filtre des éléments Cla21 - Classe 21*



2015: Case Horaire

Nouveaux éléments disponibles dans les cases horaires:

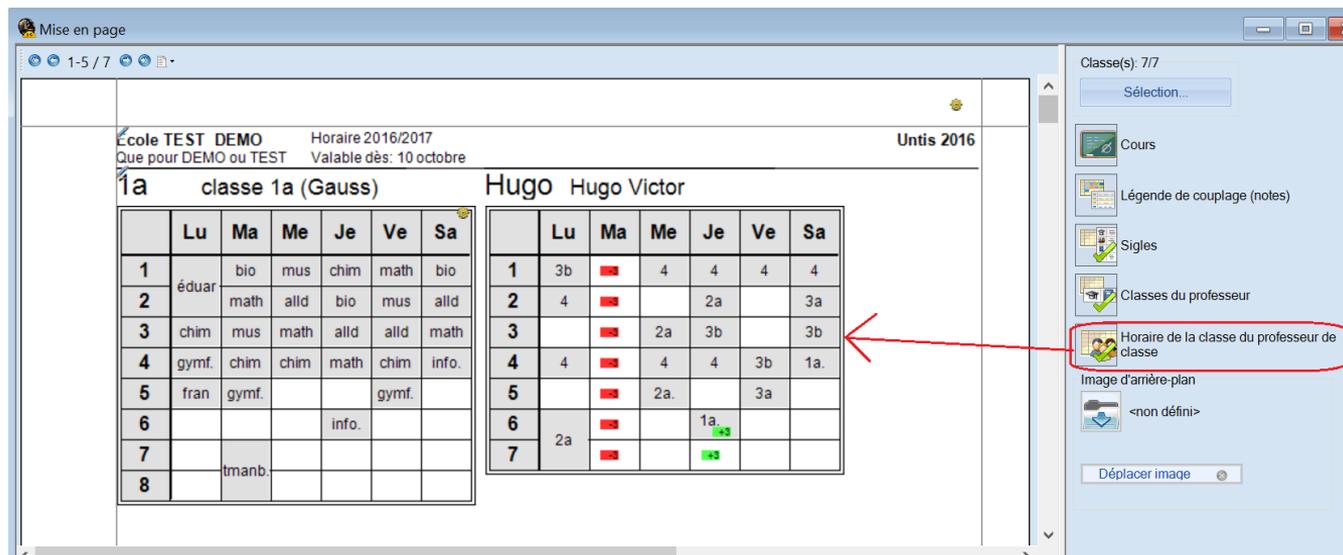
- Texte de ligne
- Texte ligne 2

Modif. champ ×

Type de champ	Type de nom
<input type="radio"/> (Classe)	
<input type="radio"/> Professeurs	
<input type="radio"/> Salle	
<input type="radio"/> Matière	
<input type="radio"/> Numéro de cours	
<input type="radio"/> Réf note de bas de page	
<input type="radio"/> Commentaire	
<input type="radio"/> Texte pour une heure de l'horaire	
<input checked="" type="radio"/> Texte de ligne	
<input checked="" type="radio"/> Texte ligne 2	
<input type="radio"/> Description	
<input type="radio"/> Contrainte	
<input type="radio"/> Groupe de cours	
	<input type="checkbox"/> Hauteur du champ de texte (mesuré en lignes std)
<input type="radio"/> Alignement (gr.cours parallèles)	<input type="button" value="OK"/>
<input type="radio"/> Gr. d'élèves	<input type="button" value="Annuler"/>

2015: Mise en page

Nouveaux éléments disponibles dans la mise en page



Mise en page

1-5 / 7

Ecole TEST DEMO Horaire 2016/2017 Untis 2016
Que pour DEMO ou TEST Valable dès: 10 octobre

1a classe 1a (Gauss) Hugo Hugo Victor

	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa
1	éduar	bio	mus	chim	math	bio
2		math	alld	bio	mus	alld
3	chim	mus	math	alld	alld	math
4	gymf.	chim	chim	math	chim	info.
5	fran	gymf.			gymf.	
6				info.		
7						
8		tmanb.				

	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa
1	3b	■	4	4	4	4
2	4	■		2a		3a
3		■	2a	3b		3b
4	4	■	4	4	3b	1a.
5		■	2a.		3a	
6		■		1a		
7	2a	■		■		

Classe(s): 7/7

Sélection...

- Cours
- Légende de couplage (notes)
- Sigles
- Classes du professeur
- Horaires de la classe du professeur de classe**
- Image d'arrière-plan
- <non défini>

Déplacer image



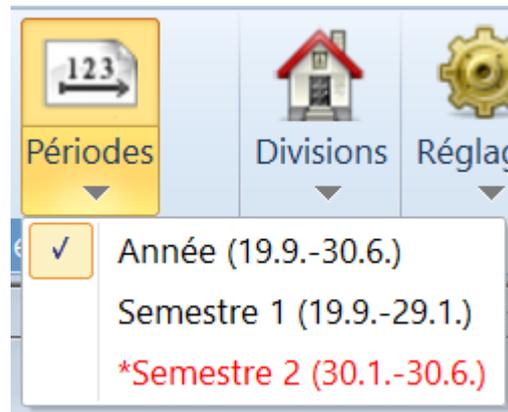
2015: Divisions

- Salles: attribution à plusieurs divisions
- Matières par division
- Affichage global par division
- Formats d'affichage par division
- Fenêtre des éléments par division



2015: Périodes

- Fixation d'une période directement visible





2015: Facteurs des groupes de cours

- Automatiquement calculés (gris italique)
- Fixation manuelle toujours possible

The screenshot shows a software window titled 'Groupes de cours / Groupe'. It contains a table with columns: Nom, Nom entier, Du, Au, Facteur, Semaine-A, Semaine-B, Marqué (m), Fixé (X), and A ignorer (i). The 'Facteur' column is circled in red. The data in the table is as follows:

Nom	Nom entier	Du	Au	Facteur	Semaine-A	Semaine-B	Marqué (m)	Fixé (X)	A ignorer (i)
sA	semaine A	19.09.	30.06.	<i>0.500</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sB	semaine B	19.09.	30.06.	<i>0.500</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S1	1er semestre	19.09.	09.02.	<i>0.512</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S2	2e semestre	17.02.	30.06.	<i>0.488</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c4	cours classe 4	19.09.	30.06.	<i>1.000</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2015: Onglet Valeurs

- Remaniement et regroupement des valeurs liées

- Liens vers les fenêtres concernées



Navigation: Cours | Horaire | Code | Valeurs | Ligne de couplage

Valeurs-cours de 1

Valeur ou facteur

Valeur-ligne ou facteur

0.500 unités de valeurs

H. théo./an

Facteurs

- 1.000 Matière : [info](#)
- 1.000 Classe : [1a_\(1b_2a_2b\)](#)
- 1.000 Professeurs : [Hugo](#)
- 1.000 [Limitation](#)
- 1.000 **Global**

Valeurs-professeurs de Hugo

21.000 [Effectif/semaine](#)

- 0.000 [H.théo/semaine](#) , [maximum](#) 0.000

21.000 **Effectif-Théorique Différence (% de val. théo.: 100.0**

Unités de valeur

21.000 [Moy. annuelle](#)

21.000 [Heures hebdom.](#)

0.000 [Heures annuelles](#)

0.000 [Comptabilisations](#)

Info contextuelle

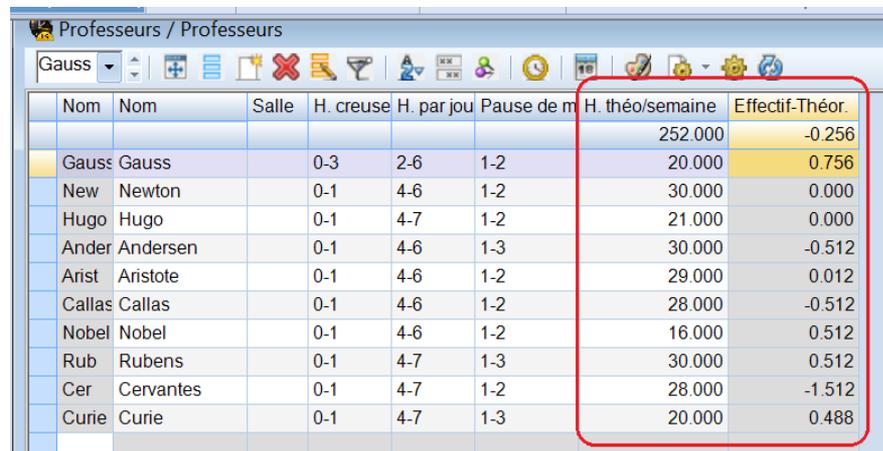
40 [Semaines de cours](#)

0 [cours appropriés vacants](#) (factorisé: 0.000)

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

2015: Décomptes

- Affichage des heures théoriques par semaine et de tous les autres champs de l'onglet «Valeur» pour les professeurs possible directement dans les données de base
- Vision claire et rapide des décomptes des heures selon la planification



Nom	Nom	Salle	H. creuse	H. par jou	Pause de m	H. théo/semaine	Effectif-Théor.
						252.000	-0.256
Gauss	Gauss		0-3	2-6	1-2	20.000	0.756
New	Newton		0-1	4-6	1-2	30.000	0.000
Hugo	Hugo		0-1	4-7	1-2	21.000	0.000
Ander	Andersen		0-1	4-6	1-3	30.000	-0.512
Arist	Aristote		0-1	4-6	1-2	29.000	0.012
Callas	Callas		0-1	4-6	1-2	28.000	-0.512
Nobel	Nobel		0-1	4-6	1-2	16.000	0.512
Rub	Rubens		0-1	4-7	1-3	30.000	0.512
Cer	Cervantes		0-1	4-7	1-2	28.000	-1.512
Curie	Curie		0-1	4-7	1-3	20.000	0.488



2016: couplages par lignes de groupes de cours

Couplages au lieu de successions de cours

Classe EES4.01 / Classes

EES4.01

N°Crs	Cl,Prof	H. non plan.	Hh.	H. p/an	Matière	Commentaire	Lignes GrCrs	Classe(s)
		0	28.00	0				
226			2		50131/Gestion de projet	gr1 Cours		EES4.01
228	1, 2		2		50132/Analyse du SI d'entreprise 2	gr1 Cours		EES4.01
231			4		50231/Comptabilité de gestion	gr1 Cours		EES4.01
234			2		50232/Fiscalité 2	gr1 Cours		EES4.01
236	3, 1		3		50321/Analyse du marché	gr1 Cours		EES4.01,EES4.02,EES4.03
238			2		50322/Statistiques d'enquête	gr1 Cours		EES4.01
241	3, 1		2		51021/Macroéconomie 2	gr1 Cours		EES4.01,EES4.03,EES4.02
243			3		51022/Mathématiques 3	gr1 Cours		EES4.01
433	6, 0		2		51121/Anglais 4 Bec Vantage		sem1	EES4.04,EES4.05,EES4.06, EES4.01,EES4.02,EES4.03
					51122/Anglais 4 Bec Higher		sem2	EES4.04,EES4.05,EES4.06, EES4.01,EES4.02,EES4.03
246	2 1		3		51221/Commerce international	ar1 Cours		FFS4.01 FFS4.02



2016: salle supplémentaire

Changement de salle: option pour toutes les heures (bloc)
+ attribuer salle supplémentaire

 Attribuer / supprimer salle

Cours: 217: Ma-2	Appliquer à
Capacité requise: 23	<input checked="" type="radio"/> Heure de cours
Salle réservée:	<input type="radio"/> Heures en bloc
C218 (24), C218 sèche Sud L	<input type="radio"/> Toutes les heures d'un cours
Sèche -	<input type="checkbox"/> Aussi afficher salles occupées
Choix du cours actuel:	<input type="checkbox"/> Attribuer salle supplément.

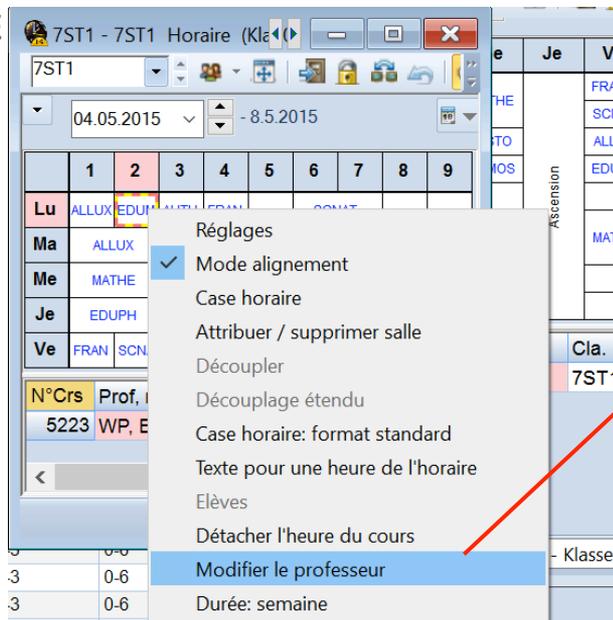


2016: décomptes

Décompte des heures creuses par professeur directement visible dans les données de base

Nom	Nom	H. creuses th	H. par jour	Pause de mid	H. creuses
HaBe	Bethe				2
SAA	Agnon				2
HeB	Böll				2
LC	Carroll				4
BS	Suttner				2
JT	Thomson	0-3	0-6		0
LA	Alvarez				2
LF	Figo				0
WoS	Soyinka				1
JoB	Brodsky				3
AS	Schwarzenegger	0-3	0-7		5
PR	Rubens	0-3	0-6		4
DaF	Fo				6

2016: modification du professeur



7ST1 - 7ST1 Horaire (Kle...)

7ST1

04.05.2015 - 8.5.2015

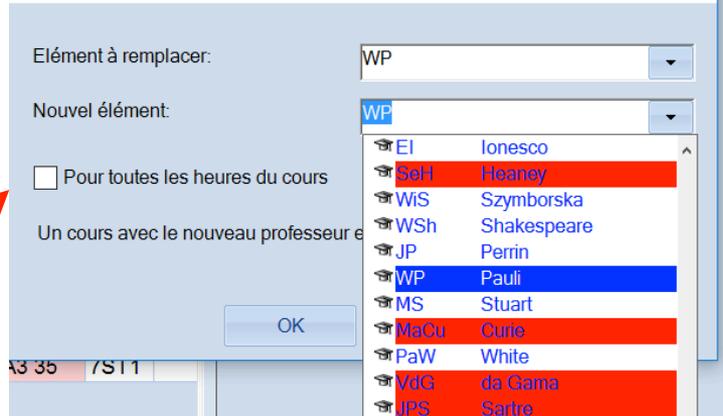
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lu	ALLUX	EDUM	MATH	EDUM	EDUM	EDUM	EDUM	EDUM	EDUM
Ma	ALLUX								
Me	MATHE								
Je	EDUPH								
Ve	FRAN	SCN							

N°Crs Prof. | 5223 WP, E

- Réglages
- Mode alignement
- Case horaire
- Attribuer / supprimer salle
- Découpler
- Découpage étendu
- Case horaire: format standard
- Texte pour une heure de l'horaire
- Elèves
- Détacher l'heure du cours
- Modifier le professeur**
- Durée: semaine

Modification du professeur depuis la fenêtre horaire

Modifier le professeur



Élément à remplacer: WP

Nouvel élément: WP

Pour toutes les heures du cours

Un cours avec le nouveau professeur e

OK

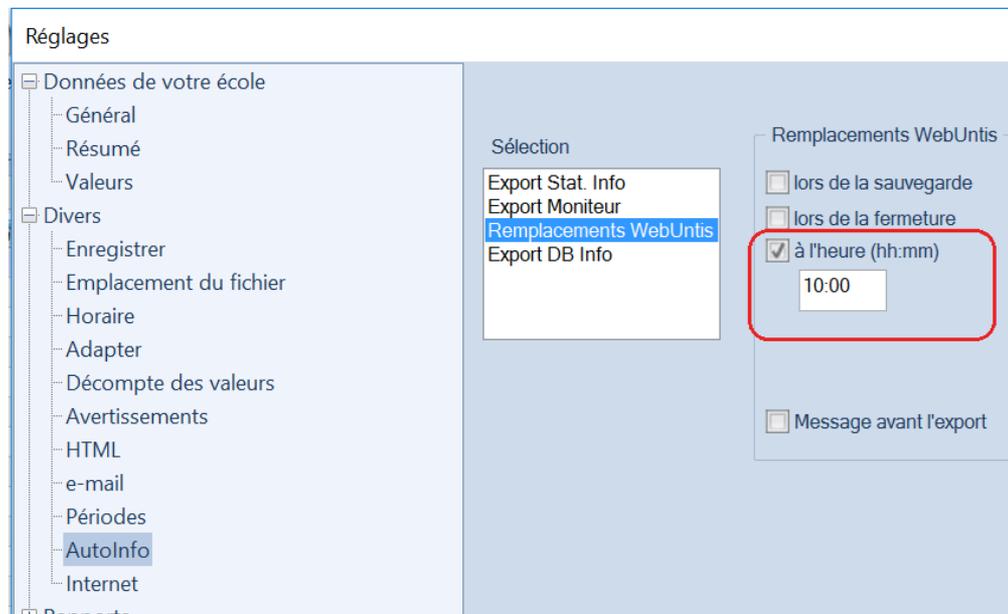
- EI Ionesco
- SeH Heaney**
- WIS Szymborska
- WSh Shakespeare
- JP Perrin
- WP Pauli**
- MS Stuart
- MaCu Curie**
- PaW White
- VdG da Gama
- JPS Sarito

Untis 2017 : Ajout de professeur selon le même principe



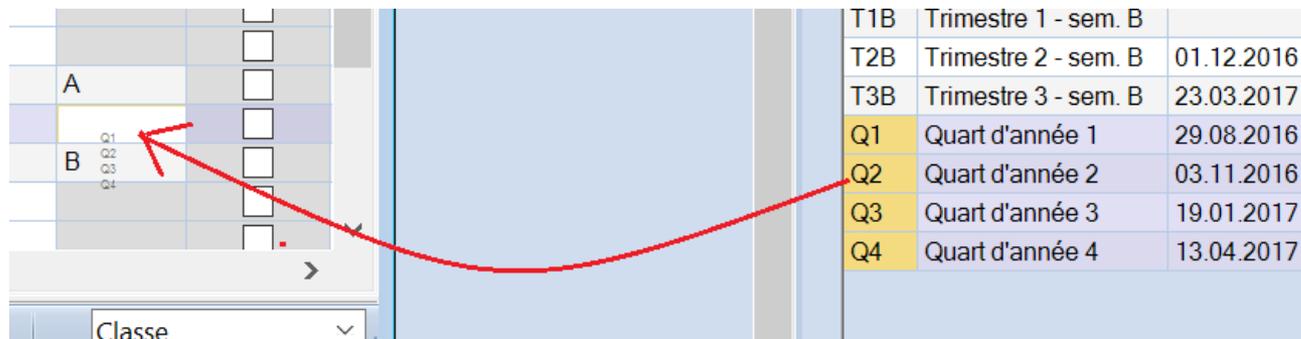
2016: remplacements

Mise à jour des remplacements vers WebUntis à heures fixes



2016: Glisser-Déposer

Glisser-Déposer amélioré



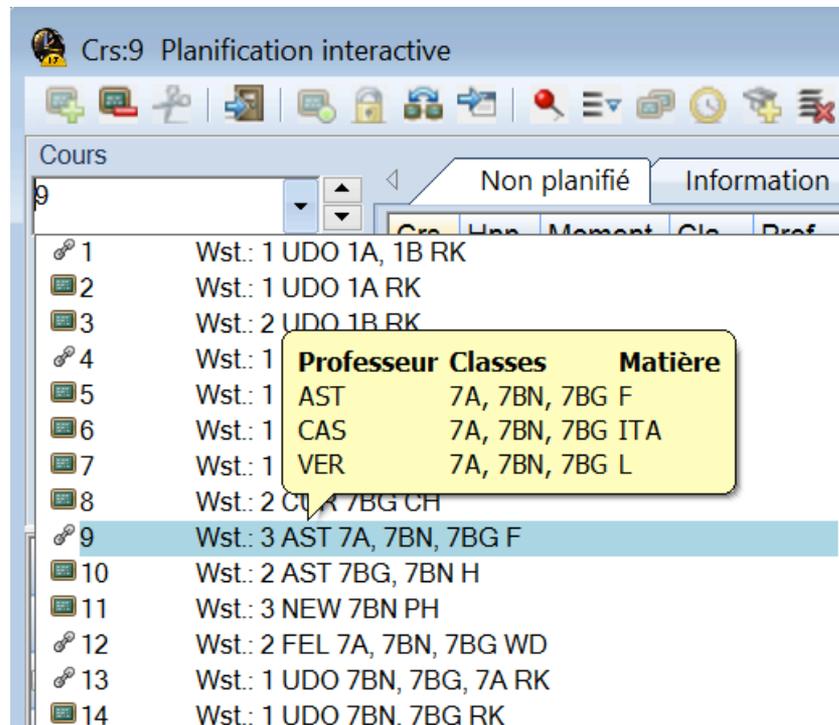
A				
B	Q1			
	Q2			
	Q3			
	Q4			

T1B	Trimestre 1 - sem. B	
T2B	Trimestre 2 - sem. B	01.12.2016
T3B	Trimestre 3 - sem. B	23.03.2017
Q1	Quart d'année 1	29.08.2016
Q2	Quart d'année 2	03.11.2016
Q3	Quart d'année 3	19.01.2017
Q4	Quart d'année 4	13.04.2017

2016: couplages

Couplages visibles
directement dans
les résultats de
recherche

*(lorsqu'on passe
dessus avec le
curseur)*



Crs:9 Planification interactive

Cours

9

Non planifié Information

	Professeur	Classes	Matière
1			
2			
3			
4			
5	AST	7A, 7BN, 7BG F	
6	CAS	7A, 7BN, 7BG ITA	
7	VER	7A, 7BN, 7BG L	
8			
9	AST	7A, 7BN, 7BG F	
10			
11			
12			
13			
14			



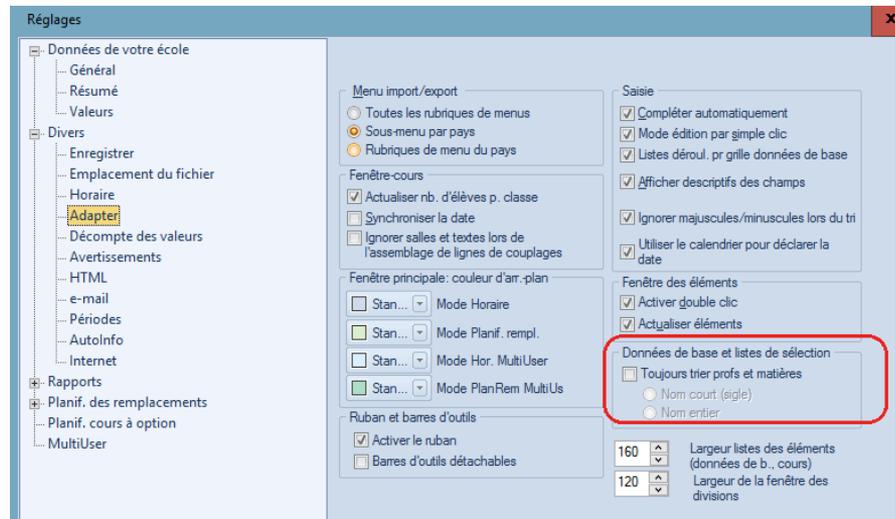
Untis 2017

- “1 version to rule them all”
- Multithreading amélioré
- Bouton WebUntis dans la barre d'accès rapide
- Filtres: possibilité de sélection multiple avec un “OU” logique
- Lien depuis les contraintes d'une leçon vers celles des éléments sous-jacents



Untis 2017

Ajout d'un nouvel élément: liste déroulante immédiate ment ordonnée (option dans les réglages)





Untis 2017

- **Mode Comparaison:**
 - Une seule instance (et non plus 2)
 - Nouvel onglet qui met en évidence les changements
 - Données de base, listes: dédoublées avec changements surlignés, avec ou sans filtrage
- **Modifications dans l'affichage horaire sur plusieurs semaines: amélioration de performance**



Untis 2017

- Les labels des périodes horaires peuvent être redéfinis
- Notion de “Groupe de Professeurs”, similaire aux groupes de salles
- Assistant de saisie des cours
- Une surveillance de pause et 2 professeurs = une surveillance de pause coupée en plusieurs parties
- Mode “de réserve” pour un professeur -> sélection facilitée en mode “Planification des Remplacements”



Untis 2017

- Ressources externes: possibilité d'utiliser une seule base de données (MultiUser)
- Verrouillage de période: n'était pas possible en mode "Planification des Remplacements" (maintenant oui)
- Pausés marquées "*" → pas d'heures-bloc autour (avant: heures doubles seulement)
- Examens disponibles en mode "Planification des Remplacements" (surtout pour les utilisateurs de WebUntis)