



UNTIS 2022 - Jura

Untis Suisse Romande Sàrl
Michalis Giannakopoulos Rochat



Plan

- Contexte
- Untis 2022
- WebUntis 2022
- Nouvelles APIs
- Remplacements



Contexte

- 112 employés à Stockerau
- +2000 écoles en 2021
- Focus
 - Planification (Untis ET WebUntis)
 - Remplacements
 - Livre de classe
 - Intégrations
- Mises à jour et améliorations en parallèle sur les deux dernières versions



Untis 2022

- Clic-droit pour accéder au menu contextuel
- Données de base professeur: Visibilité des classes dans lesquelles enseigne un professeur
- Amélioration du diagnostic sur les (matière 2x par jour et erreur dans les heures doubles)
- Permutations possibles d'heures doubles en heures simples

- Attribution des salles avec lignes des groupes de cours
- Fenêtre des cours : périodes des cours
- Groupes d'élèves : fenêtre dédiée
- Nouveau format .untis
- Suivi qualité

Untis 2022 : attribution des salles

- Le groupe de cours (par cours et par ligne de couplage) sont visibles au moment d'attribuer une salle

Attribuer / supprimer salle

Cours: 65: Heures:2 Ma-3, Ma-4

Appliquer à

- Heure de cours
- Heures en bloc
- Toutes les heures d'un cours

Attribuer salle supplément

Choix du cours actuel:

Crs	Professeur	Salle	Classe(s)	Zone	Code(s) stat.	Gr. de cours eff.
65	PRO05		CL-05			GRCR01

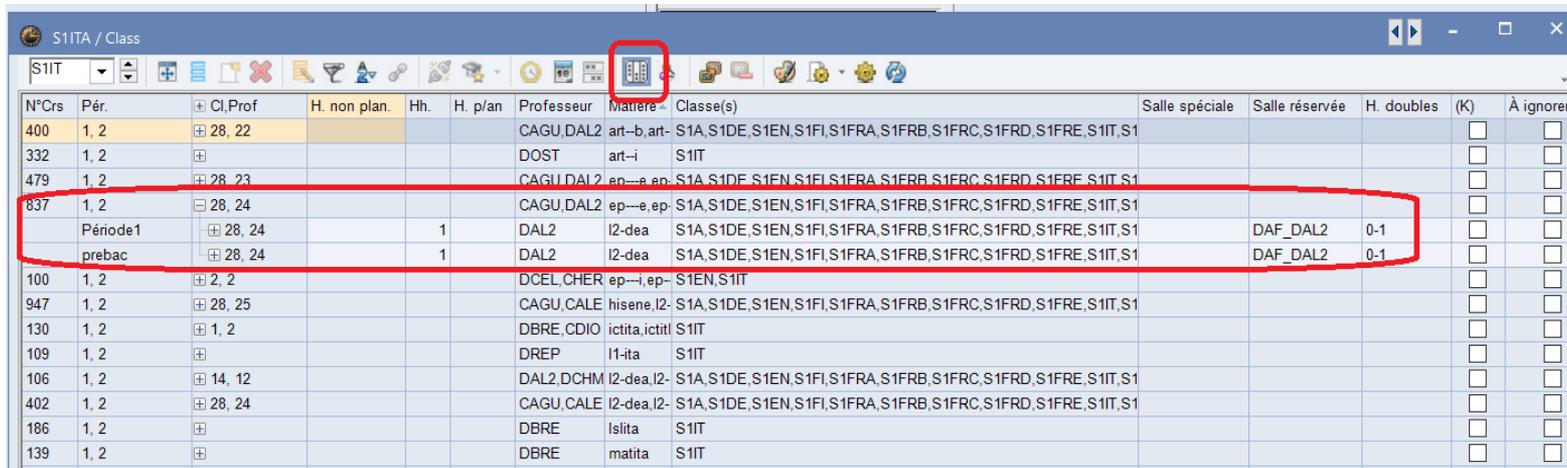
Salles disponibles:

Sal.	CapS	S. rpt.	Rplt S-r	Occupé	Groupe de salles	Zone	Code(s) stat.	H. libres	Diff. cap.
R001					GrSallesClasse			2	
R002					GrSallesClasse			2	
R003					GrSallesClasse			2	
P1-01								2	
P1-02								2	
P1-03								2	
GYM01								2	
GYM02								2	
CH-01								2	

Attrib. salle Suppr. salle Fermer

Untis 2022 : périodes des cours

- But: visualiser les différences sur certains cours entre différentes périodes



N°Crs	Pér.	Cl,Prof	H. non plan.	Hh.	H. p/an	Professeur	Matière	Classe(s)	Salle spéciale	Salle réservée	H. doubles	(K)	À ignorer
400	1, 2	+ 28, 22				CAGU, DAL2	art-b, art-	S1A, S1DE, S1EN, S1FI, S1FRA, S1FRB, S1FRC, S1FRD, S1FRE, S1IT, S1				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
332	1, 2	+ 28, 23				DOST	art-i	S1IT				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
479	1, 2	+ 28, 23				CAGU, DAL2	ep---e, ep-	S1A, S1DE, S1EN, S1FI, S1FRA, S1FRB, S1FRC, S1FRD, S1FRE, S1IT, S1				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
837	1, 2	+ 28, 24				CAGU, DAL2	ep---e, ep-	S1A, S1DE, S1EN, S1FI, S1FRA, S1FRB, S1FRC, S1FRD, S1FRE, S1IT, S1				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Période1	+ 28, 24			1	DAL2	l2-dea	S1A, S1DE, S1EN, S1FI, S1FRA, S1FRB, S1FRC, S1FRD, S1FRE, S1IT, S1		DAF_DAL2	0-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	prebac	+ 28, 24			1	DAL2	l2-dea	S1A, S1DE, S1EN, S1FI, S1FRA, S1FRB, S1FRC, S1FRD, S1FRE, S1IT, S1		DAF_DAL2	0-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	1, 2	+ 2, 2				DCEL, CHER	ep---i, ep-	S1EN, S1IT				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
947	1, 2	+ 28, 25				CAGU, CALE	hisene, l2-	S1A, S1DE, S1EN, S1FI, S1FRA, S1FRB, S1FRC, S1FRD, S1FRE, S1IT, S1				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
130	1, 2	+ 1, 2				DBRE, CDIO	ictita, ictitl	S1IT				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
109	1, 2	+ 2, 2				DREP	l1-ita	S1IT				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
106	1, 2	+ 14, 12				DAL2, DCHM	l2-dea, l2-	S1A, S1DE, S1EN, S1FI, S1FRA, S1FRB, S1FRC, S1FRD, S1FRE, S1IT, S1				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
402	1, 2	+ 28, 24				CAGU, CALE	l2-dea, l2-	S1A, S1DE, S1EN, S1FI, S1FRA, S1FRB, S1FRC, S1FRD, S1FRE, S1IT, S1				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
186	1, 2	+ 2, 2				DBRE	lslita	S1IT				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
139	1, 2	+ 2, 2				DBRE	malita	S1IT				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Untis 2022 : groupes d'élèves

Fichier Démarrage Saisie des données

Élèves

Classes Professeurs Salles Matières

Données de base

Cours

Tous les cours

Horaire de classe portrait

Horaire de classe paysage

Horaire résumé des classes portrait

Horaire résumé des classes paysage

Grand hor. classes

Grand hor. classes

Grand hor. classes

Résumé classes

Groupes d'élèves

Contraintes

Groupe fenêtres

CL-02 / Classe

N°Crs	Cl.Prof	H. non plan	Hh.	H. p/an	Professeur	Matière	Classe(s)	Salle spéciale	Salle réservée	H. doubles	Bloc	Élèves max.	Élèves min.	Gr. d'élèves
11		4.00	27.00	0	PRO01	Math	CL-02			2-2				
13				4	PRO03	Allemand	CL-02			2-2				
15				4	PRO06	Anglais	CL-02			2-2				
17				6	PRO03	Français	CL-02			3-3				
19				1	PRO08	Appui Chimie	CL-02	CH-01						
21				2	PRO04	Biologie	CL-02			1-1				
23				2	PRO08	Chimie	CL-02	CH-01		1-1				
72	1, 2	3	3		PRO09	Musique	CL-02		R002					
					PRO08	Peinture	CL-02		R001					
73		1	1		PRO06	Etude du com.	CL-02		P1-03					

Musique_CL-02_R002
Peinture_CL-02_R001
Etudeducomportementdelamatière_PRO06_P1-03

N°Crs 11

Classe

Groupes d'élèves / Groupe d'élèves

Nom	Nom entier	Matière	Classe(s)	Div.	Code(s) stat.	N°Crs	No rpt.
Généralités_CL-03		Généralités	CL-03			2	
Math_CL-05_1		Math	CL-05			53	
Math_CL-05_2		Math	CL-05			53	
Musique_CL-02_R002		Musique	CL-02			72	
Peinture_CL-02_R001			CL-02			72	
Etudeducomportement		Etude du cor	CL-02			73	

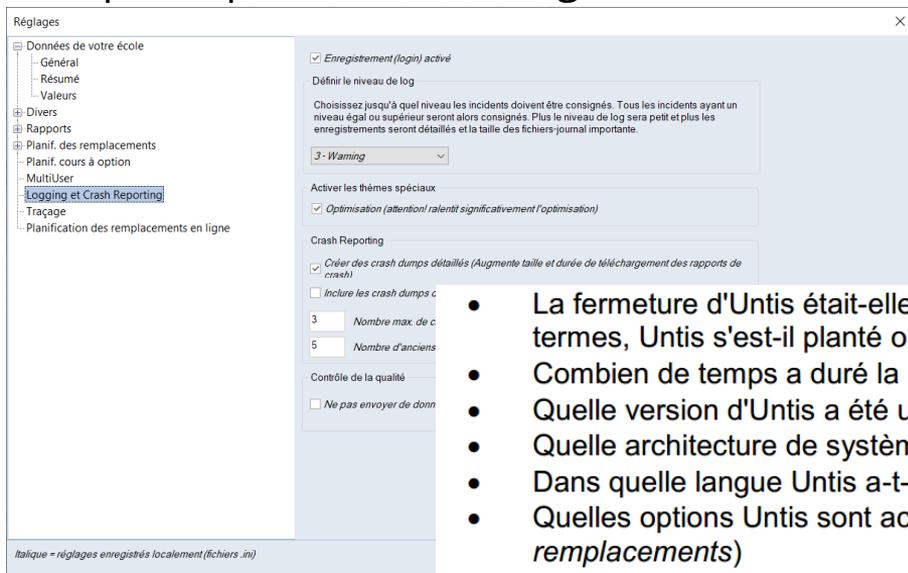


Untis 2022 : .untis

- Stockage plus efficace des données locales
- Détails de la connexion Untis – WebUntis intégrés
- Confidentialité des données

Untis 2022 : suivi qualité

- Lorsqu'on quitte Untis, enregistrement de données d'usage



The screenshot shows the 'Régilages' (Settings) window in Untis. The left sidebar lists various settings categories, with 'Logging et Crash Reporting' selected. The main content area shows the following settings:

- Enregistrement (login) activé
- Définir le niveau de log
Choisissez jusqu'à quel niveau les incidents doivent être consignés. Tous les incidents ayant un niveau égal ou supérieur seront alors consignés. Plus le niveau de log sera petit et plus les enregistrements seront détaillés et la taille des fichiers-journal importante.
3 - Warning
- Activer les thèmes spéciaux
 Optimisation (attention! ralentit significativement l'optimisation)
- Crash Reporting
 Créer des crash dumps détaillés (Augmente taille et durée de téléchargement des rapports de crash)
 Inclure les crash dumps c...
3 Nombre max. de c...
5 Nombre d'anciens
- Contrôle de la qualité
 Ne pas envoyer de donn...

Italique = réglages enregistrés localement (fichiers .ini)

- La fermeture d'Untis était-elle intentionnelle ou involontaire ? (en d'autres termes, Untis s'est-il planté ou non ?)
- Combien de temps a duré la session Untis ? (en secondes)
- Quelle version d'Untis a été utilisée ? (p. ex. UN2021.2.0)
- Quelle architecture de système a été utilisée ? (x86, x64)
- Dans quelle langue Untis a-t-il été utilisé ?
- Quelles options Untis sont actives ? (p. ex. la *Planification des remplacements*)
- Quel est le pays concerné ?



WebUntis 2022

- Refonte de la boîte de dialogue Untis – WebUntis
- Groupes d'élèves Untis et synchronisation WebUntis
- Ne pas transférer les vacances comme données de base
- Valeur et code statistique dans les réservations
- <https://help.untis.at/hc/de/articles/4403351094034-Technical-Documentation-for-Integrationpartners>

WebUntis 2022 : boîte de dialogue

WebUntis ×

Réglages

Michalis Test

neilo.webuntis.com:443

WebUntis

Export vers WebUntis

Activer la date de début pour les données marquées d'un *.

Choisir la date... 27/07/2020

Données de base	Exportation depuis 27/7/2020	Exporter
Cours*	Exportation depuis 2/5/2022	Exporter
Remplacements*	Exportation depuis 27/4/2022	Exporter
Réservations	Importation depuis 27/7/2020	Importer

WebUntis 2022 : groupes d'élèves

Réglages

- Données de votre école
 - Général
 - Résumé
 - Valeurs
- Divers
- Rapports
- Planif. des remplacements
 - Planif. cours à option
 - MultiUser
 - Logging et Crash Reporting
 - Traçage
 - Planification des remplacements en ligne

Exportation des cours vers WebUntis

Les cours ayant la même combinaison classe/matière, mais sans groupes d'élèves, vont être

- rassemblé en un cours (comme Untis2018 - 2021)
- en plusieurs cours indépendants les uns des autres (comme avant Untis2018)

Cette option ne peut plus être modifiée si vous avez ajouté plus d'une période!

- Ajouter automatiquement les gr. d'élèves
(Lors de la saisie de cours, des groupes d'élèves vont être déclarés automatiquement)

WebUntis 2022 : vacances

Configuration WebUntis

Serveur Web: neilo .webuntis.com

Port: 443 https

Nom de l'école: Michalis Test

Nom de l'utilisateur:

mot de passe:

Vérifier la connexion

- Rassembler parties de classes
- Dissoudre les classe...
- Reporter les cours ignorés
- Récupérer les réservations comme cours
- Demander réservations après ouverture
- Demander réservations avant export cours
- Ne pas exporter les vacances comme données de base.
- Activer l'importation des données de base et des cours (Educase)

OK Annuler

WebUntis 2022 : réservations

← Administration

- Messages du jour
- Export
- Utilisateurs actifs
- Droits et rôles
- Utilisateurs
- Groupes d'attribution
- Moments verrouillés
- Limitations des réservati...
- Fermetures de salles
- Blocages d'épreuves
- Réglages pour l'affichage
- Affichages du moniteur
- Formats des réservations...**
- Réglages pour l'horaire
- Paramètres
- Intégration
- Journées d'entretiens pa...
- Aire de jeu
- Verrouiller/déverrouiller ...
- Plate-forme
- Protection des données
- À propos de WebUntis

Format de réservation Default-15

Format

Nom

Présenter statut de réservation confirmé

Si la situation devait changer, un e-mail sera envoyé.

Identifiant requis pour l'activité

Durée max. d'une activité [en min.]

Réservations fermes dès [jours] à venir

Réservations fermes jusqu'à [jours] à venir

Réserver ferme autorisé jusqu'à (date (0))

Informar les enseignants de cette activité

Général

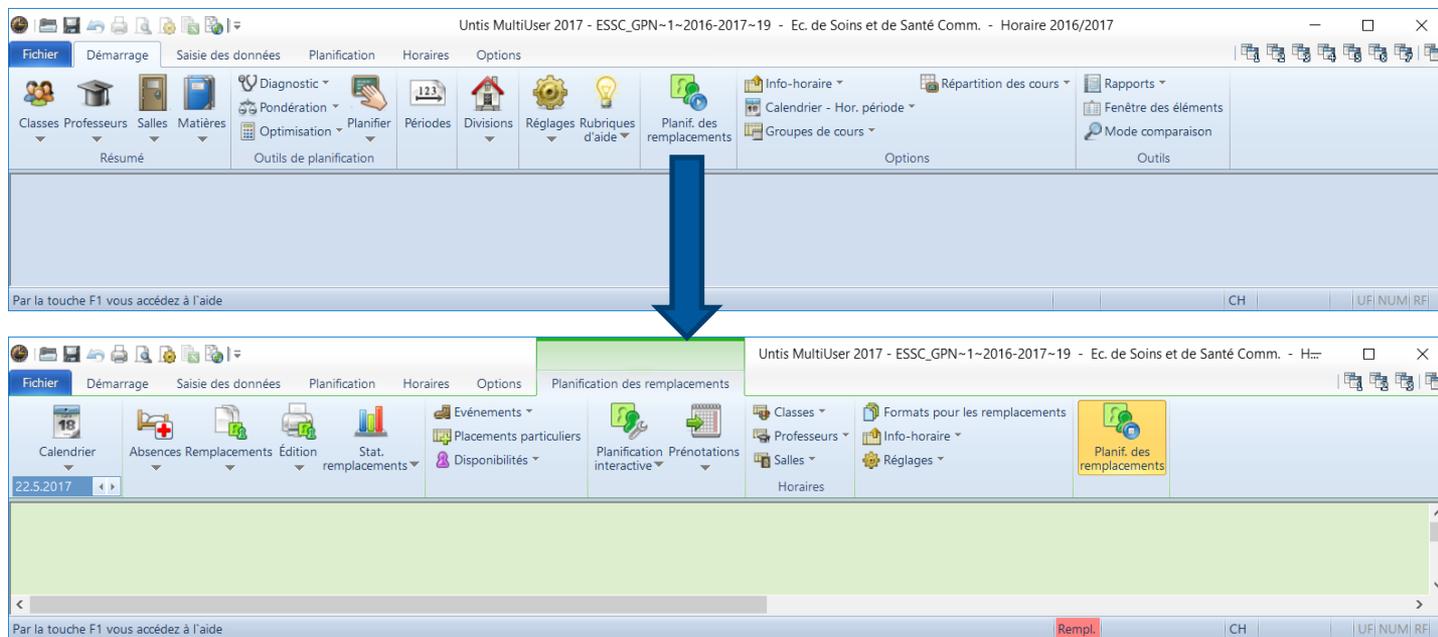
	Afficher	Éditable	Valeur standard	Utilisateur	Sélections possibles
Professeurs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Classes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Matière	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Veuillez choisir"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Veuillez choisir"/>
Division	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Responsable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Veuillez choisir"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Veuillez choisir"/>
Type d'activité	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Veuillez choisir"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Veuillez choisir"/>
Heures annuelles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
H.hebdom.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Quantité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Participants	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Poste de dépenses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Code statistique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Valeur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Remarques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Commentaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Adresse e-mail	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

Remplacements

- Principe
- Absences
 - Evénements
- Traitement
 - Remplacement
 - Libération
 - Choix préférentiel (déplacement)
- Publication
- Statistiques

Principe

Une couche supplémentaire sur l'horaire normal

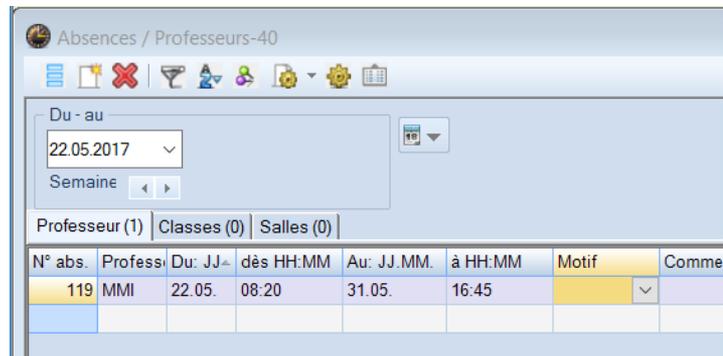


Absences

Absence = indisponibilité d'un élément «de base»
(professeur, salle, classe)

Plusieurs moyens de définir une absence

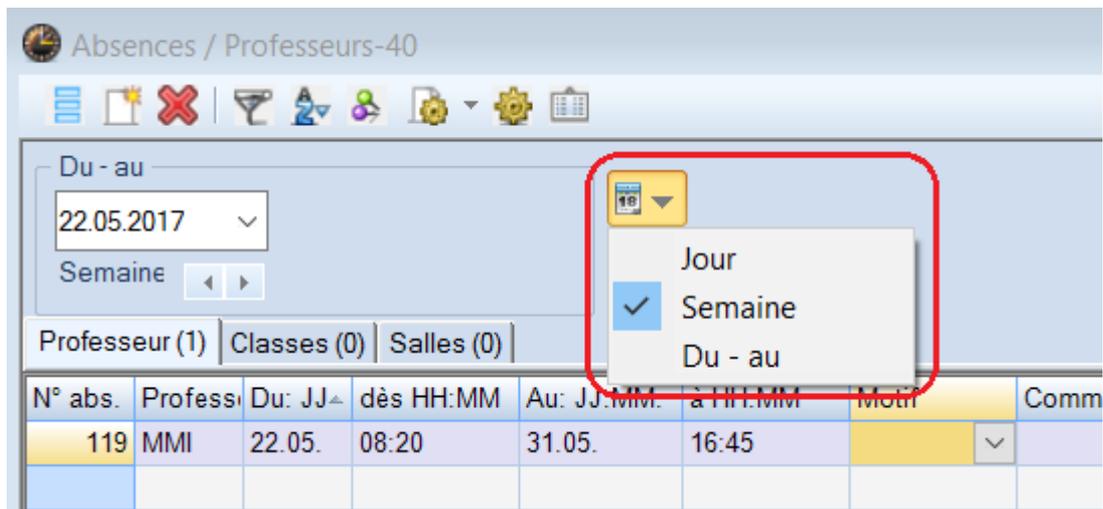
- Depuis les données de base «Professeur»
- En vue «liste» dans les Absences



N° abs.	Profess	Du: JJ	dès HH:MM	Au: JJ.MM.	à HH:MM	Motif	Comme
119	MMI	22.05.	08:20	31.05.	16:45		

Absences : sélection de période

Toutes les fenêtres sont spécifiques à une période donnée



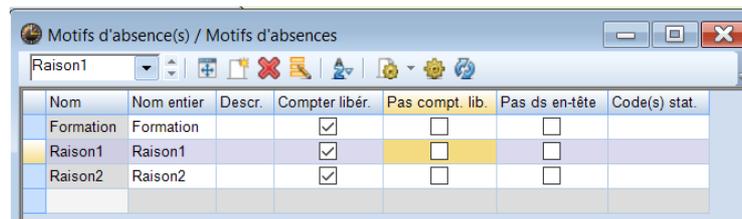
The screenshot shows the 'Absences / Professeurs-40' window. The 'Du - au' dropdown is set to '22.05.2017'. A red box highlights the dropdown menu, which is open and shows the following options: 'Jour', 'Semaine' (selected with a checkmark), and 'Du - au'. Below the dropdown, there are tabs for 'Professeur (1)', 'Classes (0)', and 'Salles (0)'. A table below shows the absence record for '119 MMI' on '22.05.' from '08:20' to '16:45' on '31.05.'.

N° abs.	Professi	Du: JJ^	dès HH:MM	Au: JJ.MM.	à HH:MM	Motif	Comm
119	MMI	22.05.	08:20	31.05.	16:45		

Absences : Motifs

Les motifs d'absences doivent être déterminés

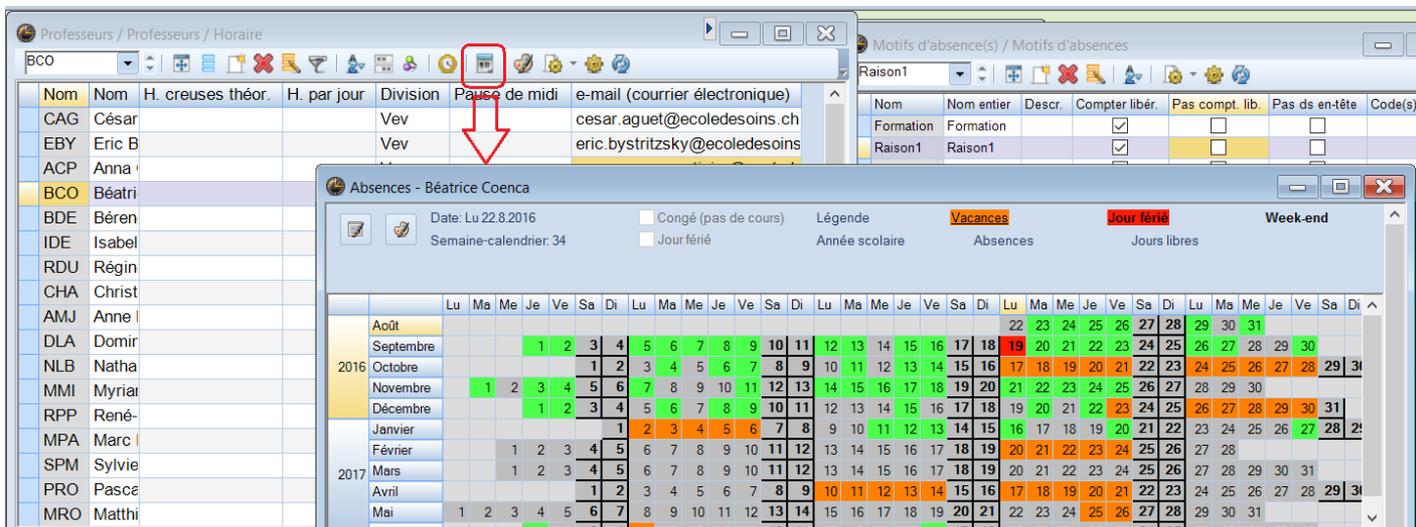
- **Compter libér.**: si coché, les heures durant lesquelles un.e enseignant.e est **absent.e** seront comptabilisées négativement
- **Pas compt. lib.**: si coché, les heures durant lesquelles un.e enseignant.e est **libéré.e** car sa classe est absente ne seront pas comptabilisées négativement.



Nom	Nom entier	Descr.	Compter libér.	Pas compt. lib.	Pas ds en-tête	Code(s) stat.
Formation	Formation		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Raison1	Raison1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Raison2	Raison2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Absences: calendrier

Il est possible de déclarer les absences directement depuis les données de base d'un enseignant



The screenshot shows the Untis software interface. The main window displays a list of teachers with columns for 'Nom', 'H. creuses théor.', 'H. par jour', 'Division', 'Pause de midi', and 'e-mail'. A red arrow points to the 'Absences' icon in the top toolbar. The 'Absences - Béatrice Coenca' window is open, showing a calendar for the year 2016-2017. The calendar has columns for days of the week (Lu, Ma, Me, Je, Ve, Sa, Di) and rows for months (Août, Septembre, Octobre, Novembre, Décembre, Janvier, Février, Mars, Avril, Mai). The calendar is color-coded: green for 'Vacances' (holidays) and orange for 'Jour férié' (public holidays). The legend indicates that 'Vacances' is represented by green and 'Jour férié' by orange. The calendar shows various dates marked with these colors, indicating absences or holidays for the teacher Béatrice Coenca.

Evénements

Un événement est défini comme un fait marquant pouvant impliquer

- Une ou plusieurs classes
- Un ou plusieurs professeurs
- Une ou plusieurs salles

Evénements

Les éléments mentionnés seront considérés comme indisponibles durant la période considérée

Evénement / Professeurs-41

Du - au
22.08.2016 31.05.2017
Lu Me 283 Jours

No événement	Classe	Partie cl.	Professeur	Salle	Mat.	Du: JJ.MM.	dès HH:MM	Au: JJ.MM.	à HH:MM	Motif	C
1	V1B, V1DI, V2D,		EBY,CHA, RPP	03,P018,P015		22.05.	08:20	22.05.	16:45		



Traitement

Pour chaque absence, Untis détermine les remplacements nécessaires

Pour chaque remplacement nécessaire, Untis

- Permet de visualiser la modification d'horaire induite
- propose des solutions
- Remplacement
- Surveillance
- Choix préférentiel (permutation ou déplacement de l'heure)
- Libération

Remplacement

- Fonction de l'horaire
- Tient compte des compétences
- Tient compte de la classe
- Tient compte des compteurs

Proposition de remplacement

22.5. Lu-6 MMI/8.1/V2C

Propositions de remplacements (53).Surveillances (3).Salles (16)

Heures en bloc

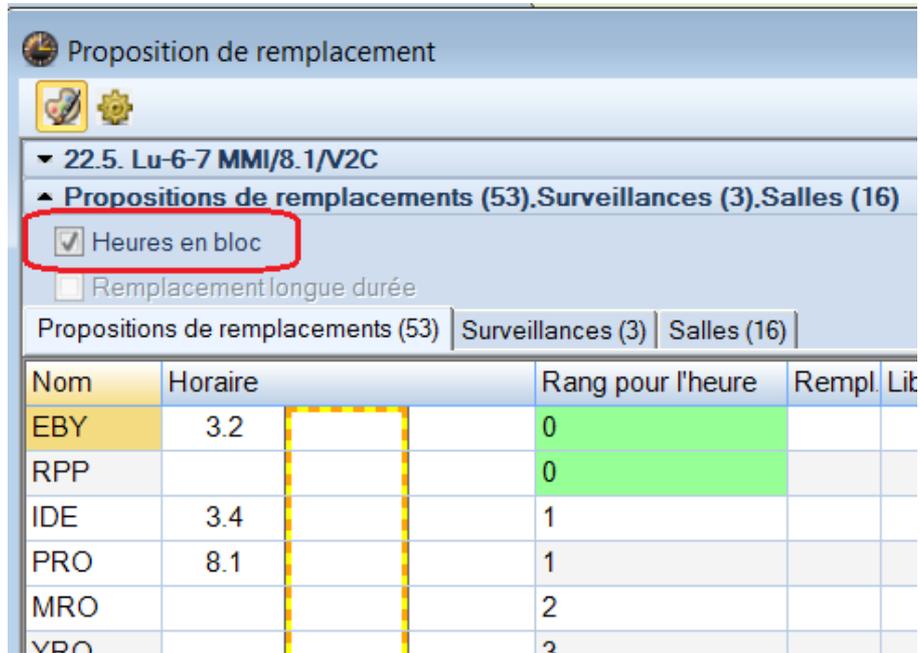
Remplacement longue durée

Propositions de remplacements (53) | Surveillances (3) | Salles (16)

Nom	Horaire		Rang pour l'heure	Rempl.	Libérat	Compt	Contraintes p	Compt	Code
EBY	3.2		0					2	
RPP			0						
SBU		ECG	0						
IDE	3.4		1						
PRO	8.1		1						
MRO			2				-1		
YRO			3						
FVA			3						
PMA			3						
ACP			9						
XXX			9						
BCO			9						
RDU			9				-1		

Remplacements : bloc d'heure

- Gestion du remplacement pour plusieurs heures d'affilée → modification des propositions
- Même chose pour des remplacements longue durée



Proposition de remplacement

22.5. Lu-6-7 MMI/8.1/V2C

Propositions de remplacements (53).Surveillances (3).Salles (16)

Heures en bloc

Remplacement longue durée

Propositions de remplacements (53) | Surveillances (3) | Salles (16)

Nom	Horaire	Rang pour l'heure	Rempl.	Lib.
EBY	3.2	0		
RPP		0		
IDE	3.4	1		
PRO	8.1	1		
MRO		2		
VRO		2		

Choix Préférentiel

Remplacements / Professeurs / Standard

Remplaçant: Tous/toutes | Du - au: 22.05.2017 | Lu

Professeurs / Standard

No rpt.	Type	Heure-	Classe(s)	(Prof.)	Remplaçant	(Salle)	Salle	(Matière)	Matière	Rplt de	(Prof.) vers
40	Libéra	6	V2C	MMI	---			8.1	---		Libération
41	Libéra	7	V2C	MMI	---			8.1	---		Libération

No rpt.

Proposition de remplacement

Type: Choix préférentiels selon cadre horaire des remp Que les cours futurs

Nom	de	Rang
MRO	22.5 / 1	2
MRO	22.5 / 2	2
MRO	22.5 / 3	2
MRO	22.5 / 4	2
RDU	24.5 / 6	9
RDU	24.5 / 7	9
MAS	24.5 / 8	9
MAS	24.5 / 9	9
XXX	24.5 / 4	9
XXX	24.5 / 5	9

RDU - Régin

RDU

22.05.2017 - 26.5.2017

	Lu	Ma	Me	Je	Ve
1					
2					
3					
4				JF	JF
5					
6					
7					
8					
9					

N°Crs Prof, mat, sal. Cla. Moment

-1

V2C - Volée 14-17 Horaire (ClasExp1)

V2C

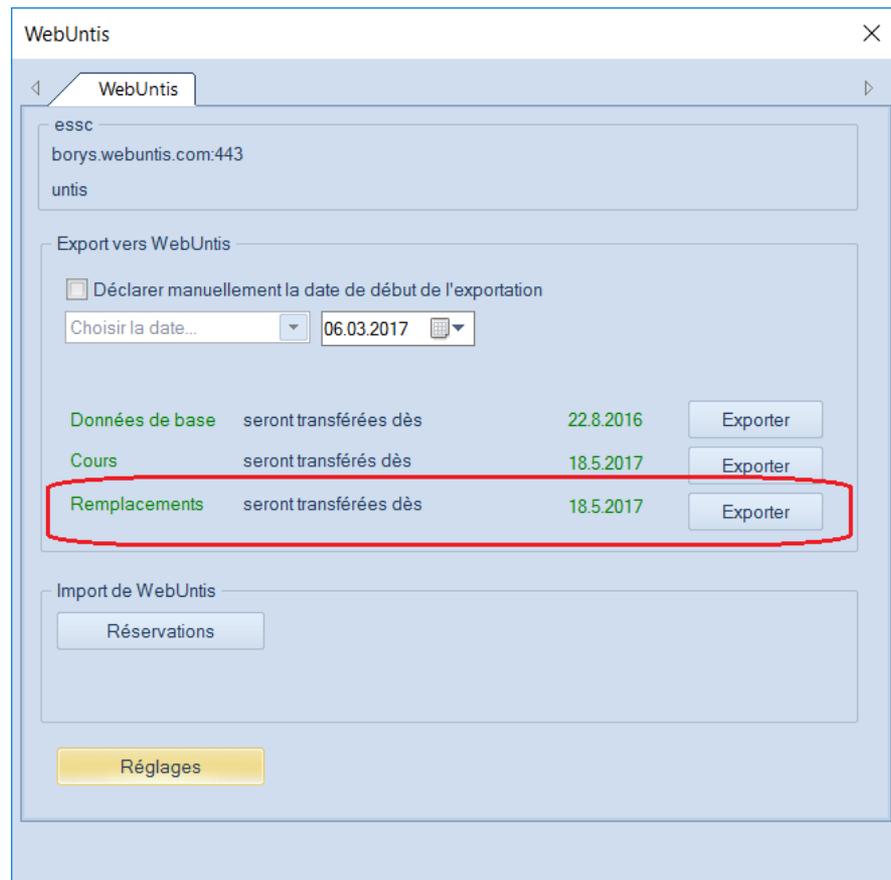
22.05.2017 - 26.5.2017

	Lu 22.5.	Ma 23.5.	Me 24.5.	Je 25.5.	Ve
8:20-9:05			3.7 DLA		
9:05-9:50	C13.4. MRO				
10:10-10:55					
11:00-11:45			4.5		
11:50-12:35			XXX		
13:30-14:15	18.44		4.2	JF	
14:20-15:05	18.44		RDU		
15:15-16:00			5.2		
16:00-16:45			MAS		

Echange avec le cours du mercredi

Publication

- Un seul clic nécessaire pour publier les modifications dans WebUntis
- Affichage distinct des modifications (par défaut: violet)



The screenshot shows the 'WebUntis' application window. The main content area is titled 'WebUntis' and contains the following elements:

- Header information: 'essc', 'borys.webuntis.com:443', and 'untis'.
- 'Export vers WebUntis' section:
 - A checkbox for 'Déclarer manuellement la date de début de l'exportation'.
 - A date selection field with a dropdown menu showing '06.03.2017'.
 - A table of exportable data:
- 'Import de WebUntis' section with a 'Réservations' button.
- A 'Réglages' button at the bottom.

Données de base	seront transférées dès	22.8.2016	Exporter
Cours	seront transférés dès	18.5.2017	Exporter
Remplacements	seront transférées dès	18.5.2017	Exporter

Statistiques et Rapports

Type de rapport

- Aperçus
 - Teams de professeurs
- Statistique d'occupation
 - Classes
 - Professeurs
 - Salles
 - Horaire en bloc des classes
- Heures libres
 - Classes
 - Professeurs
 - Salles
- Moments des matières
 - Classes
 - Professeurs
 - Liste matières-moments
- Listes des heures (périodes)
 - Liste professeurs-matières
 - Liste matières-professeurs
 - Edition de secours
- Cours
 - Résumé hebdomadaire - Théoriq. (Professeurs)
 - Résumé hebdomadaire - Effectif (Professeurs)
 - Résumé hebdomadaire - Théoriq. (Classes)
 - Résumé hebdomadaire - Effectif (Classes)
- Planif. des remplacements
 - Décompte des remplacements
 - Js libérés
 - Résumé des remplacements

Untis MultiUser 2017 - ESSC_GPN-1-2016-2017-19 - Ec. de Soins et de Santé Comm. - Horaire 2016/2017

Stat. remplacements

Statistique | Rapports

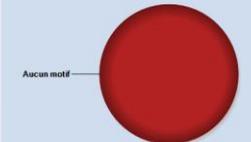
Période: 01.05.2017 à 31.05.2017



Résumé des professeurs

Professeur	Absences	Js libérés	Libération	Remplacements
CAC		1		
EBY				2
ACP				
BIO			1	
BDE	1		1	
BDE	1			
RDU	1		1	
CHA				1
AMJ	3			
DLA				
NLB	1		1	
MMI	2	4	11	
RPP				
MPA				
SPI				
PRO				
MRO				
YRO				
MAS				
XOX				
SBU				
VBA				
PMA				
PVA				
ATO				
VFP				
Direction				
NM				
NMA				
JJA				
JBE				

Motifs d'absences(s)



#	%	Motif d'a.	Compter libéré	Pas compl. lib.
11	100%	Aucun motif		Aucun motif

Par la touche F1 vous accédez à l'aide



Avancé

- Cadre horaire
- Placements particuliers
- Enseignants de réserve (Disponibilités)
- Libération dans l'horaire
- Permutation de cours
- Diagnostic des remplacements

Questions?

