



UNTIS

Genève, Ecoles Primaires

Untis Suisse Romande Sàrl
Michalis Giannakopoulos Rochat – avril/mai 2016



Plan

- Principes de base
- Données de base
- Planification (pondération, optimisation et diagnostic)
- Contraintes
- Horaires
- Questions/Réponses



Principes de Base : fichiers

Source des données: fichiers avec extension .GPN

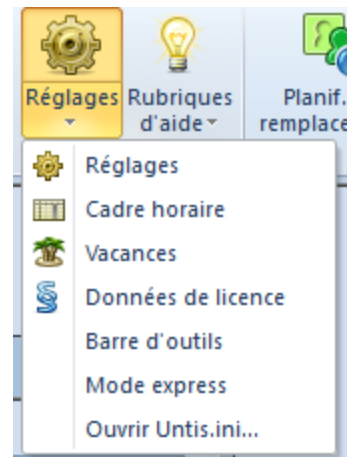
A screenshot of a Windows File Explorer window. The address bar shows the path: \ll OS (C:) > Users > Public > Public Documents > Untis. A search box on the right contains the text "Search Untis". The main area displays a list of files in a table format. The table has columns for "Name", "Date modified", "Type", and "Size". The file "demo4.GPN" is highlighted with a blue selection bar. The files listed are: de_hs5_Realschule.gpn (267 KB), demo.gpn (67 KB), Demo_Volksschule.gpn (117 KB), demo1.GPN (52 KB), Demo2.gpn (60 KB), demo3.gpn (65 KB), demo4.GPN (37 KB), and demo5.gpn (151 KB). All files are of type "Untis.Document" and were last modified on 19.10.2012 at 08:51.

Name	Date modified	Type	Size
de_hs5_Realschule.gpn	19.10.2012 08:51	Untis.Document	267 KB
demo.gpn	19.10.2012 08:51	Untis.Document	67 KB
Demo_Volksschule.gpn	19.10.2012 08:51	Untis.Document	117 KB
demo1.GPN	19.10.2012 08:51	Untis.Document	52 KB
Demo2.gpn	19.10.2012 08:51	Untis.Document	60 KB
demo3.gpn	19.10.2012 08:51	Untis.Document	65 KB
demo4.GPN	19.10.2012 08:51	Untis.Document	37 KB
demo5.gpn	19.10.2012 08:51	Untis.Document	151 KB



Principes de Base : prise en main

- Données de licence
- Définition de l'année scolaire
- Vacances et jours fériés
- Cadre horaire





Principes de Base : cadre horaire

Le cadre horaire définit la structure de votre horaire

Cadre horaire

Général Pauses Remplacement

5 Nombre de jours (1-7)

7 Nombre d'heures max. par jour (1-60)

lundi Premier jour d'école de la semaine

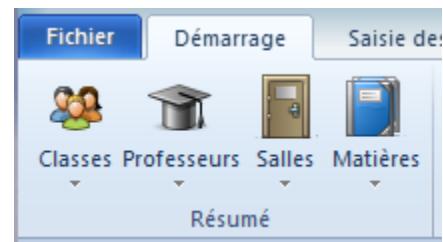
1 N° d'heure de la 1ère heure de la journée (1 ou 0)

Indication:

No d'heure	1	2	3	4	5	6	7
Description heures	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
	8:00	8:50	9:55	10:45	13:30	14:15	15:15
	8:50	9:35	10:45	11:30	14:15	15:00	16:00
lundi	Matin	Matin	Matin	Matin	Après	Après	Après
mardi	Matin	Matin	Matin	Matin	Après	Après	Après
mercredi	Matin	Matin	Matin	Matin			
jeudi	Matin	Matin	Matin	Matin	Après	Après	Après
vendredi	Matin	Matin	Matin	Matin	Après	Après	Après

Principes de Base : données

- 4 types de données de base:
 - Classes
 - Professeurs
 - Salles
 - Matières



Gestion des contraintes

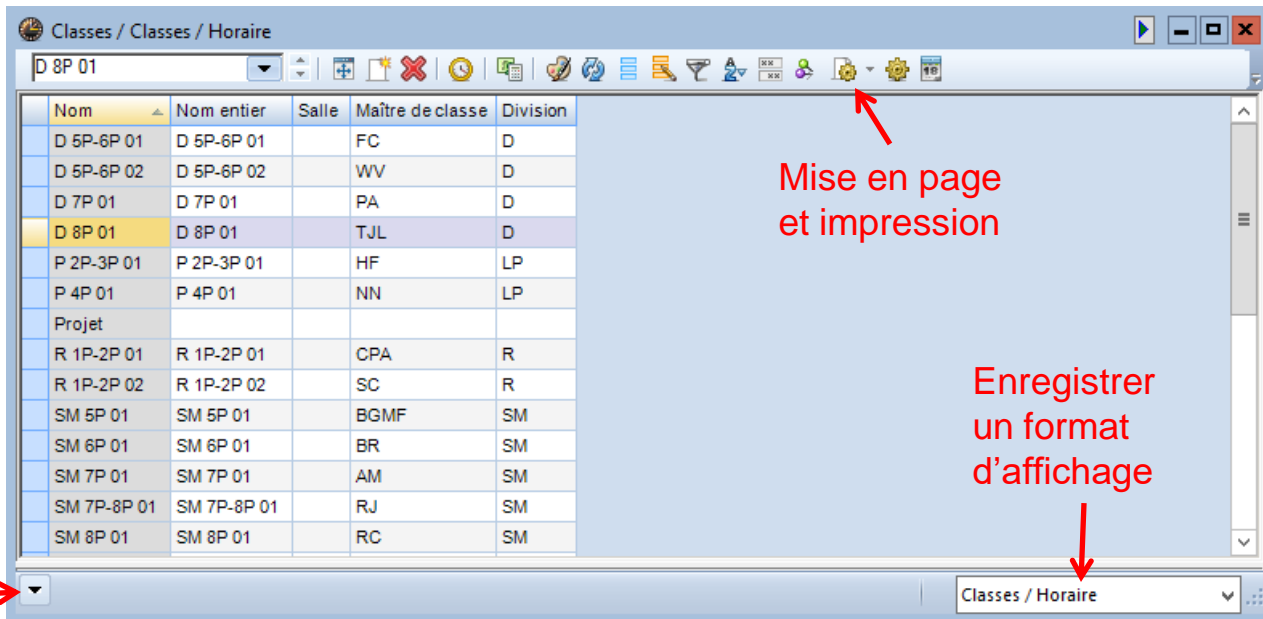


Ajout/Suppression de colonnes



Suppression d'un item

Principes de Base : tableaux



Classes / Classes / Horaire

D 8P 01

Nom	Nom entier	Salle	Maître de classe	Division
D 5P-6P 01	D 5P-6P 01		FC	D
D 5P-6P 02	D 5P-6P 02		WV	D
D 7P 01	D 7P 01		PA	D
D 8P 01	D 8P 01		TJL	D
P 2P-3P 01	P 2P-3P 01		HF	LP
P 4P 01	P 4P 01		NN	LP
Projet				
R 1P-2P 01	R 1P-2P 01		CPA	R
R 1P-2P 02	R 1P-2P 02		SC	R
SM 5P 01	SM 5P 01		BGMF	SM
SM 6P 01	SM 6P 01		BR	SM
SM 7P 01	SM 7P 01		AM	SM
SM 7P-8P 01	SM 7P-8P 01		RJ	SM
SM 8P 01	SM 8P 01		RC	SM

Mise en page et impression

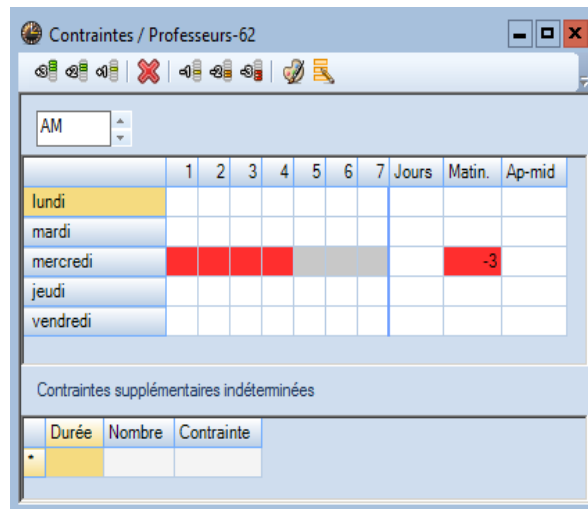
Enregistrer un format d'affichage

Détails de l'item sélectionné

Classes / Horaire

Principes de Base : contraintes

- Contraintes : -3 à +3
- Professeur indisponible : -3
- Voeu horaire : -2 à +2
- Code “Z” dans les tableaux



The screenshot shows a software window titled 'Contraintes / Professeurs-62'. It features a toolbar with various icons and a dropdown menu set to 'AM'. Below this is a table with columns for days of the week (1-7) and 'Jours', 'Matin.', and 'Ap-mid'. The rows represent days from 'lundi' to 'vendredi'. A red '-3' is visible in the 'Matin.' column for 'mercredi'. Below the main table is a section for 'Contraintes supplémentaires indéterminées' with a small table containing columns for 'Durée', 'Nombre', and 'Contrainte'.

	1	2	3	4	5	6	7	Jours	Matin.	Ap-mid
lundi										
mardi										
mercredi									-3	
jeudi										
vendredi										

Durée	Nombre	Contrainte
*		



Données de base : salles

Salles / Salles / Horaire

SM Nat

Nom	Nom entier	Salle de remplt	Division	Pondération S.	Capacité salle	Décentralisée	Codes
SVJ 09	SVJ Classe 09 Ter		SV	2		A	
SVJ GIAP 2	SVJ GIAP 2 Rez		SV	2		A	
SV Mus	SV Salle musique		SV	4		A	
SV EP	SV Education physique		SV	4		A	
SV AV	SV Arts visuels		SV	4		A	
SM Nat	SM Piscine		SM	4		B	Z
SM Mus	SM Salle musique		SM	4		B	

- Nomenclature : service du feu
- Salle de remplacement
- Décentralisation

Données de base : salles

classe 1a (Gauss) / Classe										Salles / Salle			
1a										Sgy1			
N°Crs	Cl.	H. no	Hh.	H. p/an	Profe	Matiè	Class	Salle spéciale	Salle réservée	Nom	Nom entier	Salle	Pondération S.
2	2, 3		2		Ande	tmant	1a	Stma	S1a	Sgy1	salle de gym. 1	Sgy2	4
3	2, 2		3		Arist	gymf	1a, 1b	Sgy2	S1a	Sgy2	salle de gym. 2	Sgy1	4
7			3		Calla:	mus	1a		S1a	Sphy	salle de physique		3
5			4		Arist	alld	1a		S1a	Stma	salle de travaux ma		3
15			1		Cer	bio	1a		S1a	Stmt	salle trav. man. text		4
14			3		Cer	bio	1a		S1a	Scui	salle cuisine scolai		4
11			1		Nobe	fran	1a		S1a	S1a	salle de classe 1a	S1b	2
9			2		Calla:	éduar	1a		S1a	S1b	salle de classe 1b	S2a	2
12			3		Nobe	fran	1a		S1a	S2a	salle de classe 2a	S2b	2
13			5		Rub	chim	1a		S1a	S2b	salle de classe 2b	S3a	2
4			5		Arist	math	1a		S1a	S3a	salle de classe 3a	S1a	2
							1a,			Sp1	pseudo-salle 1 (3b)	S1a	2
										Sp2	pseudo-salle 2 (4)	S2a	2

Pondération 4 = salle spéciale irremplaçable

Salle spéciale > salle réservée

Données de Base : matières

- Code “H”: matière principale
- Code “2”: plusieurs fois par jour
- Code “C”: contrainte existante

Matières / Matières - Divisions

AV

Nom	Nom entier	(H)	(2)	(C)
MU	Musique	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AV	Arts visuels	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EP	Education physique	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RYT	Rythmique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AN	Anglais	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GEN	Généraliste	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ECSP	ECSP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MA	Maître adjoint	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AS	Activités spécifiques MDAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NAT	Natation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CHOR	Chorale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VOL	Voltige	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SL	Soutien lecture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AV Projet	Arts visuels Projet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ECSVM	ECSP SV DM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ECSVE	ECSP SV DE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Données de base : professeurs

- Nomenclature :
3 lettres
- Taux horaire
- Contraintes

The screenshot shows a software interface for managing professor data. The main window displays a table with columns: Nom, H. théo/semaine, Effectif-Théor., and Division. The 'FCH' entry is selected, and a detailed view is shown below the table.

Nom	Nom	H. théo/semaine	Effectif-Théor.	Division	(C)
FCH	FCH	28.000	0.000	SV,SM,D	<input checked="" type="checkbox"/>
FL	FL	21.000	-1.000	SM,SV,D	<input checked="" type="checkbox"/>
FS	FS	21.000	0.000	SV	<input checked="" type="checkbox"/>
GC	GC	28.000	0.000	SV	<input checked="" type="checkbox"/>
GN	GN	21.000	0.000	SV	<input checked="" type="checkbox"/>
GP	GP	28.000	0.000	SV	<input checked="" type="checkbox"/>
HF	HF	28.000	0.000	LP	<input checked="" type="checkbox"/>
HL	HL	28.000	0.000	SV	<input checked="" type="checkbox"/>
HM	HM	6.000	0.000	LP,D	<input checked="" type="checkbox"/>
JP	JP	28.000	0.000	SV	<input checked="" type="checkbox"/>
KC	KC	28.000	0.000	SV	<input checked="" type="checkbox"/>
LA	LA	26.000	0.000	SM,SV,D	<input checked="" type="checkbox"/>
LJF	LJF	7.000	0.000	SV	<input checked="" type="checkbox"/>
MA	MA	28.000	0.000	SV	<input checked="" type="checkbox"/>
MGS	MGS	14.000	0.000	SV	<input checked="" type="checkbox"/>
MMF	MMF	21.000	0.000	SV	<input checked="" type="checkbox"/>
MN	MN	28.000	0.000	SV	<input checked="" type="checkbox"/>
NN	NN	28.000	-1.500	I P	<input checked="" type="checkbox"/>

Professeurs / Professeurs / Horaire

FCH

Général Professeurs Horaire Valeurs Compétence Corr. valeurs Remplits Surv. des pauses

28.000 Effectif/semaine Unités de valeur avec facteur
- 28.000 H. théo/semaine , maximum

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

Unités de valeur:

- 28.205 [Moy. annuelle](#)
- 36.0 [Heures hebdom.](#)
- 0.00 [Heures annuelles](#)
- 0.000 [Comptabilisations](#)
- 28.000 [Valeur cours](#)



Données de base : classes

- Nomenclature :
abréviations
usuelles
- Degré
- Contraintes

The screenshot shows the 'Classes / Classes / Horaire' window. At the top, a dropdown menu is set to 'D 5P-6P 01'. Below it is a table with the following data:

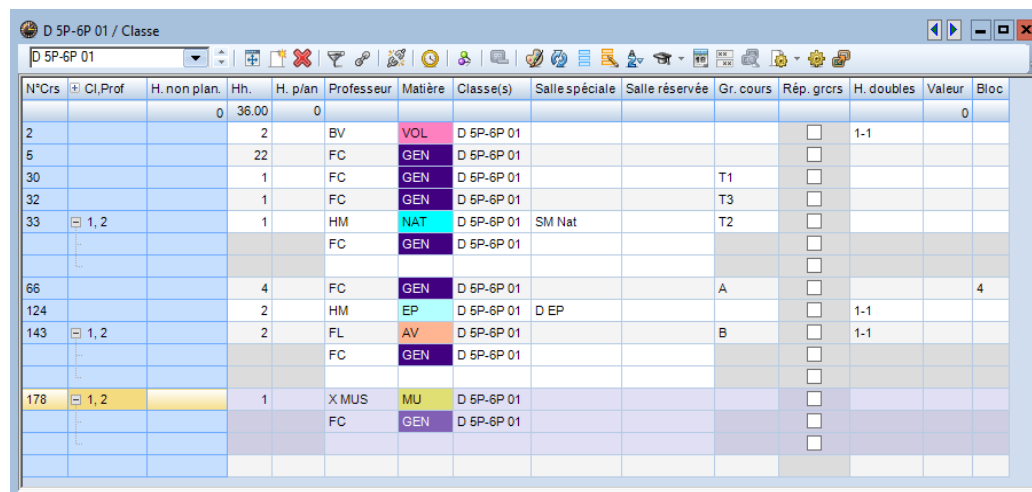
Nom	Nom entier	Salle	Maître de classe	Division
D 5P-6P 01	D 5P-6P 01		FC	D
D 5P-6P 02	D 5P-6P 02		WV	D
D 7P 01	D 7P 01		PA	D
D 8P 01	D 8P 01		TJL	D
P 2P-3P 01	P 2P-3P 01		HF	LP

Below the table, the 'Général' tab is active, showing the following fields for the selected class 'D 5P-6P 01':

- Marqué (m)
- A ignorer (!)
- Fixé (X)
- N-impr. (N) Contraintes
- Text field: D 5P-6P 01 Nom entier
- Text field: Commentaire
- Text field: Descr.
- Text field: Code(s) statistique(s)

Cours

- Définition des cours par classe ou par professeur
- Couplages
- H. Doubles
- Groupes
- Simultanés
- Successifs



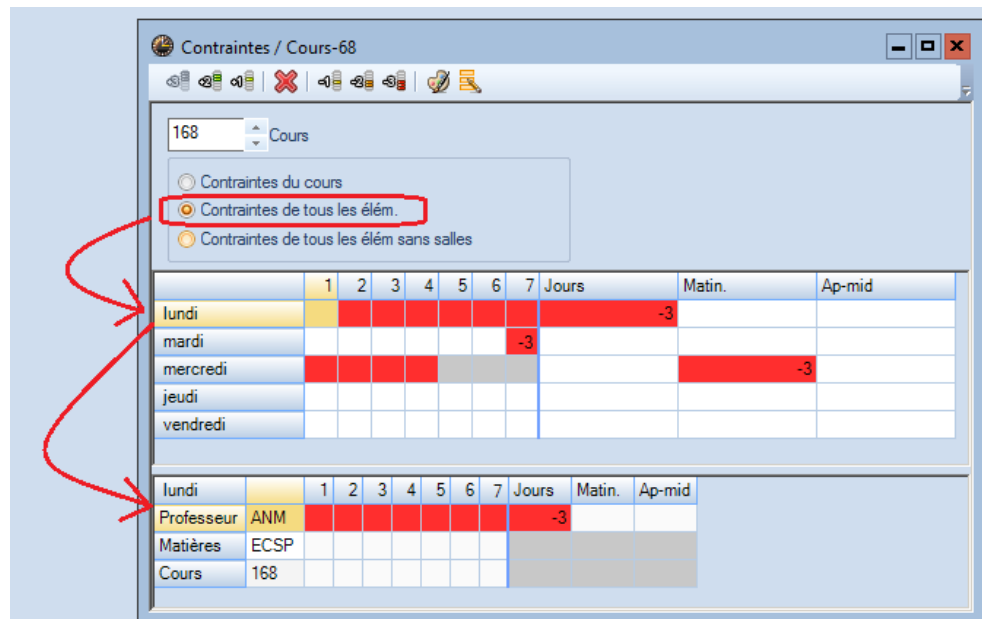
N°Crs	Cl.Prof	H. non plan.	Hh.	H. plan	Professeur	Matière	Classe(s)	Salle spéciale	Salle réservée	Gr. cours	Rép. grcors	H. doubles	Valeur	Bloc
		0	36.00	0									0	
2				2	BV	VOL	D 5P-6P 01				<input type="checkbox"/>	1-1		
5				22	FC	GEN	D 5P-6P 01				<input type="checkbox"/>			
30				1	FC	GEN	D 5P-6P 01			T1	<input type="checkbox"/>			
32				1	FC	GEN	D 5P-6P 01			T3	<input type="checkbox"/>			
33	1, 2			1	HM	NAT	D 5P-6P 01	SM Nat		T2	<input type="checkbox"/>			
					FC	GEN	D 5P-6P 01				<input type="checkbox"/>			
66				4	FC	GEN	D 5P-6P 01			A	<input type="checkbox"/>			4
124				2	HM	EP	D 5P-6P 01	D EP			<input type="checkbox"/>			
143	1, 2			2	FL	AV	D 5P-6P 01			B	<input type="checkbox"/>	1-1		
					FC	GEN	D 5P-6P 01				<input type="checkbox"/>			
178	1, 2			1	X MUS	MU	D 5P-6P 01				<input type="checkbox"/>			
					FC	GEN	D 5P-6P 01				<input type="checkbox"/>			

Cours : contraintes

“Héritage” des
contraintes
des éléments
sous-jacents

+

Contraintes
du cours



Contraintes / Cours-68

168 Cours

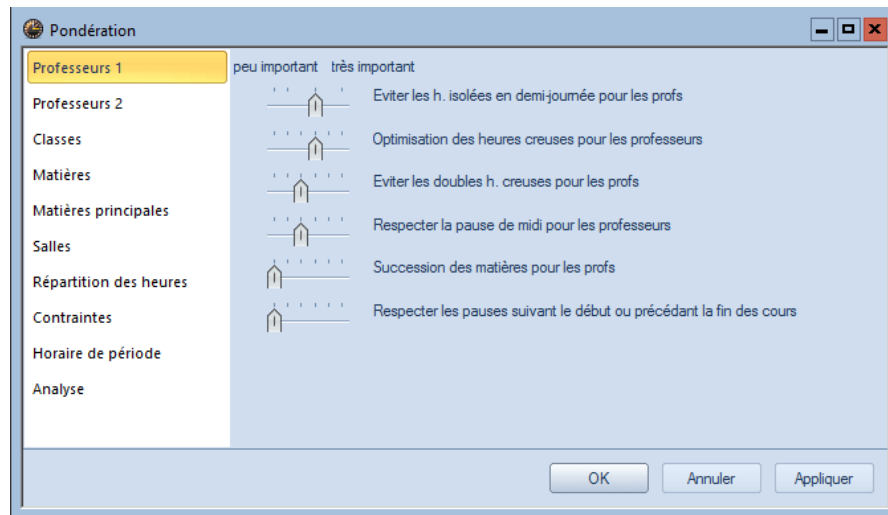
Contraintes du cours
 Contraintes de tous les élém.
 Contraintes de tous les élém sans salles

	1	2	3	4	5	6	7	Jours	Matin.	Ap-mid
lundi									-3	
mardi							-3			
mercredi										-3
jeudi										
vendredi										

	1	2	3	4	5	6	7	Jours	Matin.	Ap-mid
Professeur ANM								-3		
Matières ECSP										
Cours 168										

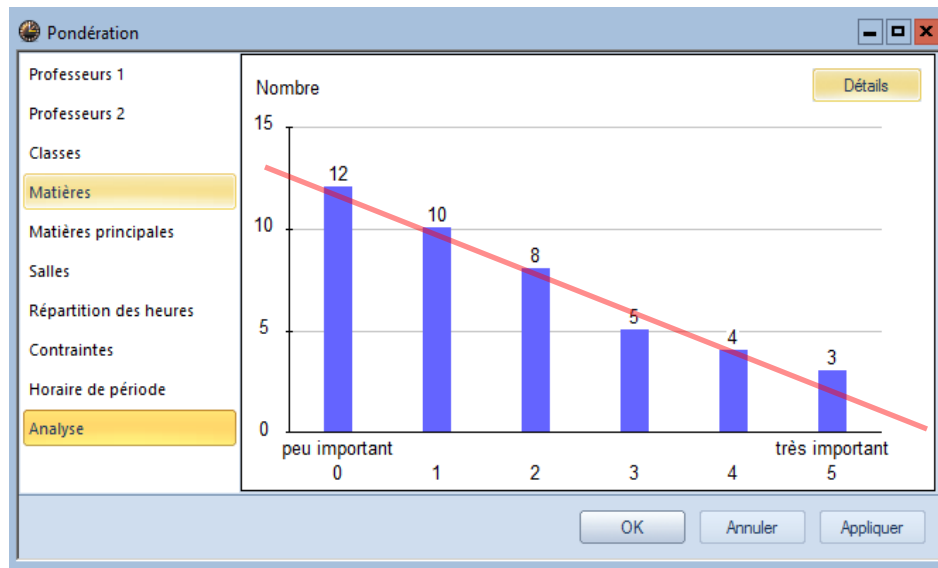
Planification: pondération

- Paramètres globaux sur les critères spécifiés au cas par cas
- Essentiels pour la qualité de l'optimisation



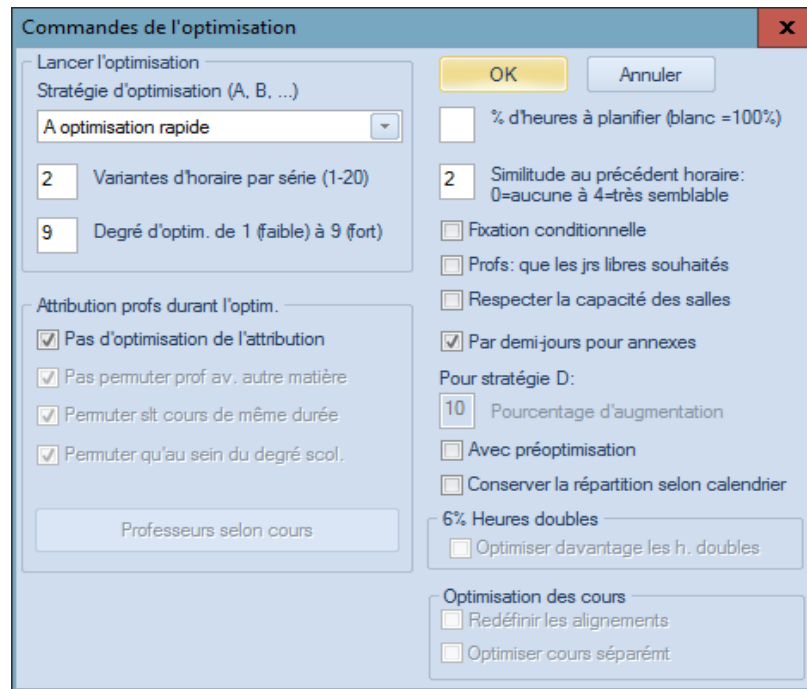
Planification: pondération

But de l'opération:
rechercher un
équilibre, de
manière à ce que
l'optimisation ait
des critères
discriminants



Planification: optimisation

1. Optimisation rapide: détection des incohérences
2. Optimisation poussée
3. Si nécessaire: optimisation nocturne



The screenshot shows a dialog box titled "Commandes de l'optimisation" with a close button (X) in the top right corner. The dialog is divided into several sections:

- Lancer l'optimisation**: Includes a dropdown menu for "Stratégie d'optimisation (A, B, ...)" set to "A optimisation rapide", a numeric input for "Variantes d'horaire par série (1-20)" set to 2, and another numeric input for "Degré d'optim. de 1 (faible) à 9 (fort)" set to 9.
- Attribution profs durant l'optim.**: Contains four checked checkboxes: "Pas d'optimisation de l'attribution", "Pas permuer prof av. autre matière", "Permuter stt cours de même durée", and "Permuter qu'au sein du degré scol.". Below this is a button labeled "Professeurs selon cours".
- Options**: Includes checkboxes for "% d'heures à planifier (blanc =100%)", "Similitude au précédent horaire: 0=aucune à 4=très semblable", "Fixation conditionnelle", "Profs: que les jrs libres souhaités", "Respecter la capacité des salles", "Par demi-jours pour annexes", and "Pour stratégie D:" with a dropdown set to "10 Pourcentage d'augmentation".
- 6% Heures doubles**: A section with a checkbox for "Optimiser davantage les h. doubles".
- Optimisation des cours**: Includes checkboxes for "Redéfinir les alignements" and "Optimiser cours séparémt".

Buttons for "OK" and "Annuler" are located at the top right of the dialog.



Planification: optimisation

Lancer l'optimisation

OK

Horaires optimisés 10

Stratégie: A (2/9) 0/0/0

1. Série

	Estimation	Non planifié	Heures creuses	Viol. h. maîtr.	Matière 2x/j.	Erreur h. dble	Collisions d'élèves	H. creuses élèves
Meilleur horaire	6 544	41	5	0	0	0	0	0
Horaire 2	7 163	45	5	0	0	0	0	0

- Estimation: points “malus”
- Critères essentiels d'évaluation de l'horaire

Planification: diagnostic

Diagnostics
des
Données:
erreurs dans
les cours,
attributions

Diagnostic de l'horaire

29.08.2016 - 4.9.2016 A

Données | Horaire

Diagnostic	Pdn	Nb
Tous/toutes		>= 1
Classe		1
Classe: trop peu d'heures à disposition *	*	1
Professeurs		187
Prof: trop peu d'heures à disposition *	*	2
Cours avec professeurs sans salle	*	185
Salle		9
2e prof. dans la même salle	*	9
Successions de cours		
Planification des cours		
Cours		

Type de diagnostic
Un nombre de cours supérieur aux disponibilités a été déclaré pour ces classes ou professeurs. Les disponibilités peuvent être modifiées dans la fenêtre de dialogue des contraintes des données de base.

Pondération: *
Nombre: 2 [Afficher les fenêtres concernées](#)

Prof	Disp.	H.crs
FC	28	29
HM	6	7

Contraintes: du bon usage

1. TROP de contraintes tue la contrainte

si un cours ne peut être planifié que sur 3 heures de la semaine, inutile de le spécifier de la sorte:



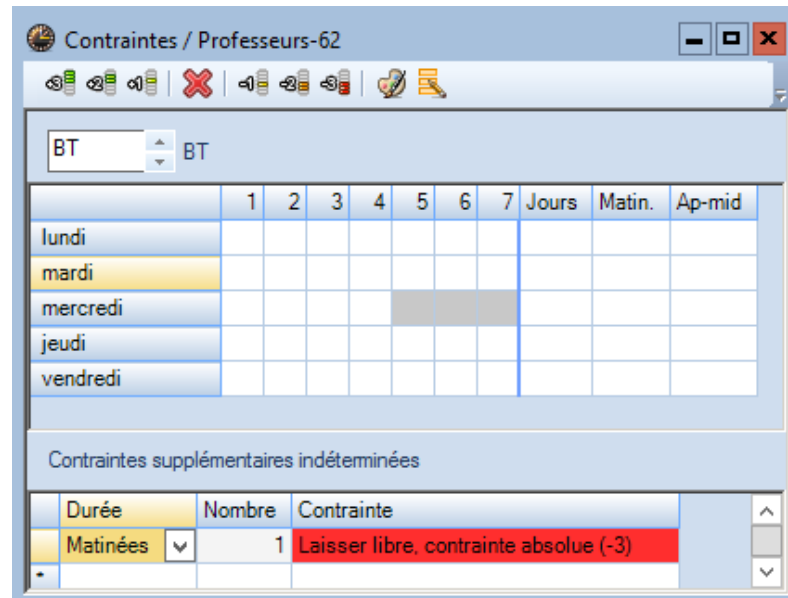
The screenshot shows a software window titled "Contraintes / Matière-66". The subject "Musique" is selected. The table below shows the number of hours for each day of the week. The values are -3 for all days, indicating that the course is planned for 3 hours every day, which is a constraint that cannot be satisfied.

	1	2	3	4	5	6	7
lundi	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
mardi	-3	-3	-3	-3			
mercredi	-3	-3	-3	-3			
jeudi	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
vendredi	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3

Contraintes: du bon usage

2. Privilégier les contraintes indéterminées

Elles laissent plus de liberté à la planification



The screenshot shows a software window titled "Contraintes / Professeurs-62". It features a toolbar with various icons and a dropdown menu set to "BT". Below this is a grid with columns for days (1-7) and "Jours", "Matin.", and "Ap-mid". The grid shows a shaded area for Wednesday (day 4) and Friday (day 5). Below the grid is a section titled "Contraintes supplémentaires indéterminées" containing a table with columns "Durée", "Nombre", and "Contrainte".

Durée	Nombre	Contrainte
Matinées	1	Laisser libre, contrainte absolue (-3)



Contraintes: du bon usage

3. Parcimonie

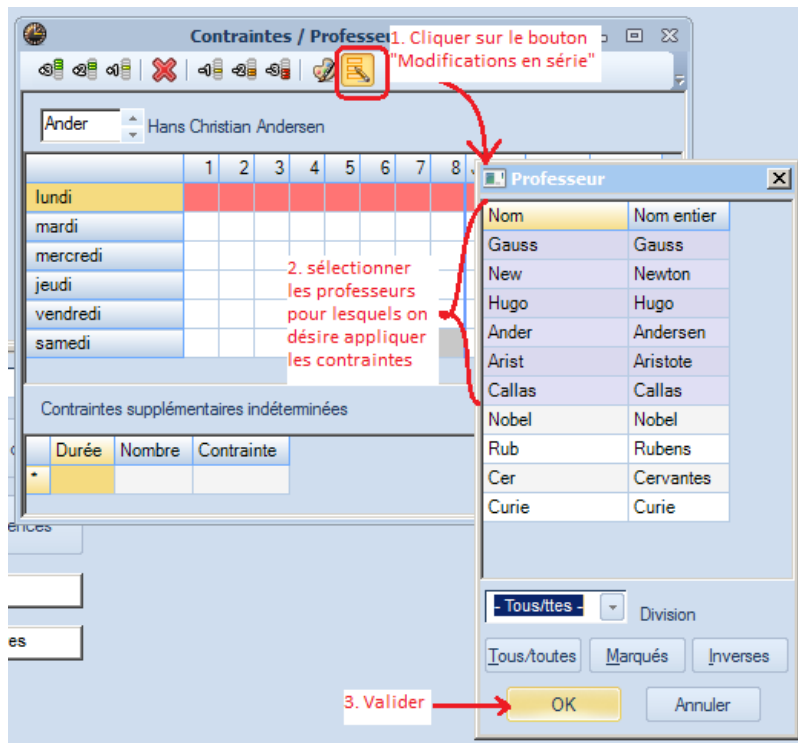
Et usage rationnel des contraintes positives +3

The screenshot shows the Untis software interface for course 2. The window title is "Contraintes / Cours-68". The interface includes a toolbar with various icons and a dropdown menu showing "2" for "Cours". Below the dropdown are three radio buttons for constraint selection: "Contraintes du cours", "Contraintes de tous les élém." (selected), and "Contraintes de tous les élém sans salles". The main area contains two tables. The top table is a constraint matrix with days of the week as rows and course slots (1-7) and other categories (Jours, Matin, Ap-mid) as columns. The bottom table is a detail view for course 2, showing the professor (BV), class (D 5P-6), subject (VOL), and course (2) with their respective constraints.

	1	2	3	4	5	6	7	Jours	Matin.	Ap-mid
lundi	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3		
mardi	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3			-3
mercredi			-3	-3					-3	
jeudi	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3			
vendredi	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3			-3

mercredi		1	2	3	4	5	6	7	Jours	Matin.	Ap-mid
Professeur	BV									-3	
Classe(s)	D 5P-6										
Matières	VOL										
Cours	2			-3	-3						

Modifications en série



1. Cliquer sur le bouton "Modifications en série"

2. sélectionner les professeurs pour lesquels on désire appliquer les contraintes

3. Valider

	1	2	3	4	5	6	7	8
lundi								
mardi								
mercredi								
jeudi								
vendredi								
samedi								

Nom	Nom entier
Gauss	Gauss
New	Newton
Hugo	Hugo
Ander	Andersen
Arist	Aristote
Callas	Callas
Nobel	Nobel
Rub	Rubens
Cer	Cervantes
Curie	Curie

Tous/ttes - Division

Tous/toutes Marqués Inverses

OK Annuler



Divisions

- Pour la gestion de plusieurs établissements
- Séparation/Affectation/Partage des ressources
 - Salles
 - Professeurs
 - Classes

The screenshot displays two windows from the Untis software. The top window, titled "Divisions / Division-29", shows a list of divisions with columns "Nom" and "Nom entier". The bottom window, titled "Classes / Classes - Divisions", shows a list of classes with columns "Nom", "Nom entier", and "Division". A red arrow points from the "R" row in the top window to the "R" row in the bottom window.

Nom	Nom entier
SV	Satigny-Village
SM	Satigny-Maire
R	Russin
LP	La Plaine
D	Dardagny

Nom	Nom entier	Division
D 5P-6P 01	D 5P-6P 01	D
D 5P-6P 02	D 5P-6P 02	D
D 7P 01	D 7P 01	D
D 8P 01	D 8P 01	D
P 2P-3P 01	P 2P-3P 01	LP
P 4P 01	P 4P 01	LP
R 1P-2P 01	R 1P-2P 01	R
SM 6P 01	SM 6P 01	SM
SV 8P 01	SV 8P 01	SV
SM 8P 01	SM 8P 01	SM
SV 1P 01	SV 1P 01	SV
SV 1P 02	SV 1P 02	SV

Horaires: bases

Windows application interface for 'Horaires' (Schedules) in 'Untis MultiUser 2016 - FORMATION EXEMPLE - Michalis Giannakopoulos - Horaire 2016-2017'. The interface shows three panels for different classes: 'WC - BC Horaire (Cla1)', 'SM 7P 01 - SM 7P 01 Horaire (Pro1)', and 'SM Nat - SM Piscine Horaire (SM Nat)'. A red arrow points from a cell in the 'WC' panel to a cell in the 'SM 7P 01' panel, with the word 'synchronisation' written in red below it.

WC - BC Horaire (Cla1)

H. no	Lu	Ma	Me	Je	Ve
1	SV 7P 01. Musique	SV 1P 02. Rythmique SV Salle musique		SV 8P 0P. Musique	
2	SV 3P 03. Rythmique	SV 2P 03. Rythmique		SV 4P 01. Musique	
3	SV 8P 01. Musique	SV 2P 02. Rythmique		SV 7P 01. Rythmique	
4	SV 3P 01. Rythmique	SM 6P 01. Musique		SV 5P 01. Musique	
5	SV 4P 02. Musique	SV 2P 01. Rythmique		SV 1P 03. Rythmique SV Salle musique	
6	SV 1P 2P. Rythmique	SM 8P 01. Musique			
7	SV 3P 02. Rythmique	SM 7P 01. Musique		SV 1P 01. Rythmique SV Salle musique	

SM 7P 01 - SM 7P 01 Horaire (Pro1)

H. no	Lu	Ma	Me	Je	Ve
1	Généraliste AM		Education physique FCH SM Ed		
2	Volleye SM				
3			Volleye SM		
4				Généraliste AM	Généraliste AM
5					
6	Arts visuels. FL SM Ar				
7	Anglais généraliste AM		Musique. BC		

SM Nat - SM Piscine Horaire (SM Nat)

	Lu	Ma	Me	Je	Ve
1				FCH	
2			H F	F	
3			FCH	H	
4			H	JP	
5					
6			FCH	B	
7					

synchronisation

Horaires: interface d'édition

SM 5P 01 - SM 5P 01 Horaire (Pro1)

SM 5P 01

Année scolaire: 29.8.2016 - 30.6.2017

SM 5P 01 | FCH

	Lu	Ma	Me	Je	Ve	
1	Education physique FCH SM Ed	Généraliste FA	Généraliste FA	Arts visuels. FL SM Ar	Généraliste BGMF	
2	Education physique FCH SM Ed	Généraliste FA	Généraliste FA	Arts visuels. FL SM Ar	Généraliste BGMF	Généraliste FA
3	Voltige SM	Généraliste FA		Généraliste BGMF	Généraliste BGMF	
4	Voltige SM	Généraliste FA		Généraliste BGMF	Généraliste BGMF	



Horaires : planification manuelle

HM - HM Horaire (Cla1)

HM

Année scolaire: 29.8.2016 - 30.6.2017

0 H.hebdom.
9 H. non planifiées

Durée
29.8.2016 - 30.6.2017

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

D 7P 01.
Natation
T1

D 5P-6P .
Natation
T3

D 5P-6P .
Natation
T2

D 5P-6P .
Education physique
S1

P 4P 01.
Natation
S1

P 2P-3P .
Natation
S2

D 5P-6P
Education physique

D 5P-6P
Education physique

Horaires: fixation

HM - HM Horaire (Cla1)

HM

Année scolaire: 29.8.2016 - 30.6.2017

2 H.hebdom. Durée: 29.8.2016 - 30.6.2017

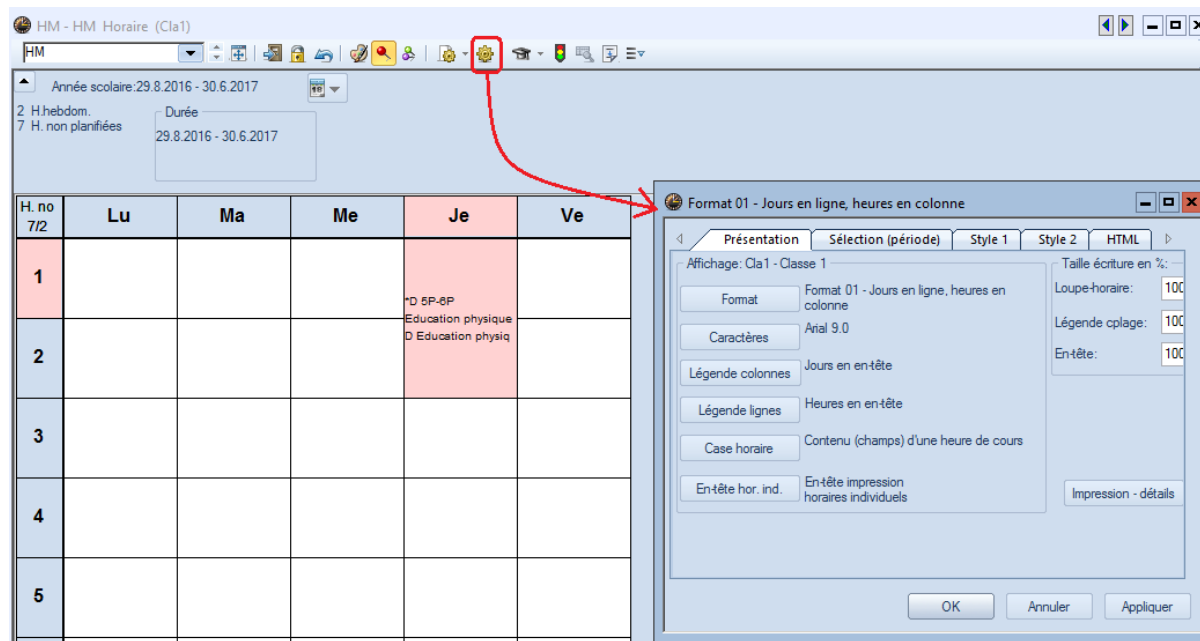
7 H. non planifiées

Fixer h. de cours (F7)
L'actuelle heure de cours est fixée ou la fixation de l'actuelle h. de cours est supprimée

H. no	Lu	Ma	Me	Je	Ve
7/2					
1				D 5P-8P Education physique	
2				D Education physiq	
3					

D 7P 01.
Natation
T1

Horaires: réglages



The screenshot shows the Untis software interface. At the top, there is a toolbar with various icons, including a gear icon for settings. Below the toolbar, the main window displays the following information:

- Année scolaire: 29.8.2016 - 30.6.2017
- 2 H.hebdom.
- 7 H. non planifiées
- Durée: 29.8.2016 - 30.6.2017

The main area contains a timetable table with the following structure:

H. no	Lu	Ma	Me	Je	Ve
712					
1				10 5P-6P Education physique D Education physiq	
2					
3					
4					
5					

A red arrow points from the gear icon in the toolbar to the settings dialog box titled "Format 01 - Jours en ligne, heures en colonne". The dialog box has several tabs: "Présentation", "Sélection (période)", "Style 1", "Style 2", and "HTML". The "Présentation" tab is active, showing the following settings:

- Affichage: Cla1 - Classe 1
- Format: Format 01 - Jours en ligne, heures en colonne
- Caractères: Arial 9.0
- Légende colonnes: Jours en en-tête
- Légende lignes: Heures en en-tête
- Case horaire: Contenu (champs) d'une heure de cours
- En-tête hor. ind.: En-tête impression horaires individuels
- Taille écriture en %: 100
- Loupe-horaire: 100
- Légende cplage: 100
- En-tête: 100
- Impression - détails

Buttons at the bottom of the dialog include "OK", "Annuler", and "Appliquer".

Horaires: impression

Mise en page

1-5 / 43

Michalis Giannakopoulos Horaire 2016-2017 Untis 2016
CH-1219 Aire, Platières 22A 26.4.2016 15:08

AM AM

	Lu	Ma	Me	Je	Ve
1	SM7P 01 Anglais généraliste			SM7P 01 Généraliste	
2	SM7P 01 Généraliste			FL	
3					
4		SM7P 01 Généraliste			SM7P 01 Généraliste
5	SM7P 01 Généraliste T1			SM7P 01 Généraliste	
6	SM7P 01 Généraliste BC				
7	SM7P 01 Généraliste				

Professeur: 43/43

Sélection...

- Cours
- Légende de couplage (notes)
- Sigles
- Classes du professeur
- Horaire de la classe du professeur de classe

Image d'arrière-plan

<non défini>

Déplacer image