

OpenEDT

Version 2020

Modifier la dénomination d'une classe ou d'une matière:

- Utilisez les fonctionnalités de “Recherche / Remplacement” de votre tableur pour rechercher et modifier la dénomination d'une classe ou d'une matière.

Supprimer une matière dans une classe:

- Sélectionnez les lignes des différentes séances de la matière que vous souhaitez supprimer dans une classe donnée, et supprimez les.
- ⚠ Si d'autres séances dans la même classe ou dans une autre classe sont regroupées avec la ou les séances supprimées, vous verrez apparaître un signal (triangle avec point d'exclamation) dans les cellules de la colonne “regroup” des séances regroupées. Supprimez le contenu de ces cellules.

Ajouter une matière dans une classe:

- Insérez une nouvelle ligne pour chaque séance de la matière que vous souhaitez ajouter.
- Renseignez la classe, la matière, éventuellement la semaine (SI ou SP) et la durée de la séance (ut) pour chaque ligne (séance) insérée.

Fusionner 2 séances d'une même matière dans une même classe:

- Supprimez la ligne d'une des 2 séances, augmentez en conséquence la durée (ut) de la séance restante.

Diviser une séance de 2 heures en 2 séances de 1 heure d'une même matière dans une même classe:

- Sélectionnez et copiez la ligne de la séance que vous souhaitez diviser.
- Insérez la ligne copiée en dessous de la ligne “originale”.
- Modifiez en conséquence les durées des 2 séances obtenues.

Ajouter vos professeurs:

- Utilisez les fonctionnalités de votre tableur pour trier (par ordre croissant ou décroissant) la colonne “matière” afin de faciliter l'ajout des professeurs par matières et par classes.
- Utilisez les fonctionnalités de “copier coller” ou “étendre” (remplissage automatique) pour affecter vos professeurs à leurs matières et classes.
- ⚠ Orthographiez toujours de la même façon un même professeur !

Gérer vos regroupements:

Les classes que vous avez sélectionnées lors de la préconfiguration de votre établissement contiennent déjà des regroupements intra-classes par défauts. Vous pouvez supprimer ces regroupements et / ou en ajouter d'autres (intra ou inter classes).

⚠ Si vous avez inséré ou supprimé une ou plusieurs séances, cela a induit une rupture dans la continuité des indexes de la colonne ID. Il faut donc ré-indexer les indexes de la colonne ID en utilisant les fonctionnalités de votre tableur (remplissage automatique) de manière à obtenir une suite continue d'indexes dans la colonne ID.

Comment créer un regroupement:

Dans la classe de terminale ci dessous , certains élèves font LV2-1 (Espagnol) tandis que d’autres font LV2-2 (Allemand), les deux LV2 s’excluant l’une et l’autre (aucun élève ne fait les 2 LV2), nous allons les regrouper afin d’économiser de la place dans l’emploi du temps. Pour cela nous allons regrouper la séance 10 (LV2-2) avec la séance 8 (LV2-1)

FTP lutin 13:48 Jeu. 13 août

Feuilles de calcul

test28c

Sheet1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	id	classe	matiere	semaine	prof	ut	regroup	salle	ph
1	0	Terminale 1	Phylo		Prof_140	2			[0,0,0]
2	1	Terminale 1	Phylo		Prof_140	1			[0,0,0]
3	2	Terminale 1	Phylo		Prof_140	1			[0,0,0]
4	3	Terminale 1	HG		Prof_123	2			[0,0,0]
5	4	Terminale 1	HG		Prof_123	1			[0,0,0]
6	5	Terminale 1	EMC	SP	Prof_123	1			[0,0,0]
7	6	Terminale 1	LV1		Prof_162	1			[0,0,0]
8	7	Terminale 1	LV1		Prof_162	1			[0,0,0]
9	8	Terminale 1	LV2-1		Prof_181	1			[0,0,0]
10	9	Terminale 1	LV2-1		Prof_181	1			[0,0,0]
11	10	Terminale 1	LV2-2		Prof_201	1			[0,0,0]
12	11	Terminale 1	LV2-2		Prof_201	1		9	[0,0,0]
13	12	Terminale 1	ES SVT		Prof_40	1			[0,0,0]
14	13	Terminale 1	ES PC		Prof_101	1			[0,0,0]
15	14	Terminale 1	EPS		Prof_302	2			[0,0,0]
16	15	Terminale 1	SPE Math		Prof_25	2			[0,0,0]
17	16	Terminale 1	SPE Math		Prof_25	2			[0,0,0]
18	17	Terminale 1	SPE Math		Prof_25	2			[0,0,0]
19	18	Terminale 1	SPE PC		Prof_101	2	15		[0,0,0]
20	19	Terminale 1	SPE PC		Prof_101	2	16		[0,0,0]
21	20	Terminale 1	SPE PC		Prof_101	2	17		[0,0,0]
22	21	Terminale 1	SPE SVT		Prof_40	2			[0,0,0]
23	22	Terminale 1	SPE SVT		Prof_40	2			[0,0,0]
24	23	Terminale 1	SPE SVT		Prof_40	2			[0,0,0]
25	24	Terminale 1	Math expert		Prof_25	2			[0,0,0]
26	25	Terminale 1	Math expert		Prof_25	1			[0,0,0]
27									

= A10

Cellule

Il est fortement conseillé d’utiliser des formules pour ne pas perdre les regroupements en cas de nouvelles modifications (insertion, suppression de séances). Il faut donc entrer la formule “=A10” dans la cellule “regroup” de la séance 10 afin de la lier avec la séance 8 (LV2-1).

⚠ Il y a un décalage de 2 entre les indexes de la colonne ID et les indexes des lignes du tableur.

Après avoir cliqué sur entrer, la valeur “8” apparaîtra dans la cellule “regroupe” de la séance 10, signifiant ainsi que la séance 10 est regroupée avec la séance 8:

14:06 Jeu. 13 août

Feuilles de calcul

test28c

Sheet1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	id	classe	matiere	semaine	prof	ut	regroup	salle	ph
1	0	Terminale 1	Phylo		Prof_140	2			[0,0,0]
2	1	Terminale 1	Phylo		Prof_140	1			[0,0,0]
3	2	Terminale 1	Phylo		Prof_140	1			[0,0,0]
4	3	Terminale 1	HG		Prof_123	2			[0,0,0]
5	4	Terminale 1	HG		Prof_123	1			[0,0,0]
6	5	Terminale 1	EMC	SP	Prof_123	1			[0,0,0]
7	6	Terminale 1	LV1		Prof_162	1			[0,0,0]
8	7	Terminale 1	LV1		Prof_162	1			[0,0,0]
9	8	Terminale 1	LV2-1		Prof_181	1			[0,0,0]
10	9	Terminale 1	LV2-1		Prof_181	1			[0,0,0]
11	10	Terminale 1	LV2-2		Prof_201	1	8		[0,0,0]
12	11	Terminale 1	LV2-2		Prof_201	1	9		[0,0,0]
13	12	Terminale 1	ES SVT		Prof_40	1			[0,0,0]
14	13	Terminale 1	ES PC		Prof_101	1			[0,0,0]
15	14	Terminale 1	EPS		Prof_302	2			[0,0,0]
16	15	Terminale 1	SPE Math		Prof_25	2			[0,0,0]
17	16	Terminale 1	SPE Math		Prof_25	2			[0,0,0]
18	17	Terminale 1	SPE Math		Prof_25	2			[0,0,0]
19	18	Terminale 1	SPE PC		Prof_101	2	15		[0,0,0]
20	19	Terminale 1	SPE PC		Prof_101	2	16		[0,0,0]
21	20	Terminale 1	SPE PC		Prof_101	2	17		[0,0,0]
22	21	Terminale 1	SPE SVT		Prof_40	2			[0,0,0]
23	22	Terminale 1	SPE SVT		Prof_40	2			[0,0,0]
24	23	Terminale 1	SPE SVT		Prof_40	2			[0,0,0]
25	24	Terminale 1	Math expert		Prof_25	2			[0,0,0]
26	25	Terminale 1	Math expert		Prof_25	1			[0,0,0]
27	26	Terminale 2	Phylo		Prof_140	2			[0,0,0]
28	27	Terminale 2	Phylo		Prof_140	1			[0,0,0]
29	28	Terminale 2	Phylo		Prof_140	1			[0,0,0]
30	29	Terminale 2	HG		Prof_121	2			[0,0,0]
31	30	Terminale 2	HG		Prof_121	1			[0,0,0]
32									

Cellule

Mettre des séances d’une même matière dans une même classe en ½ groupes en alternance semaines paires / impaires sur une même plage horaire:

Exemple d’une alternance SP / SI de Technologie en ½ groupe sur une même heure en classe de troisième:

124	Troisième 1	Techno		Prof_321	1		[0,0,0]
125	Troisième 1	Techno G1	SP	Prof_321	1		[0,0,0]
126	Troisième 1	Techno G2	SI	Prof_321	1	125	[0,0,0]

La séance 126 Techno G2 SI est regroupée avec la séance 125 Techno G1 SP.

En semaine paire le G1 a Technologie, tandis que le G2 n'a pas cours; ce sera l'inverse en semaine impaire.

Mettre des séances de 2 matières différentes d'une même classe en alternance 1/2 groupes semaines paires / impaires sur une même plage horaire:

Exemple d'une alternance SP / SI de TP SVT / PC en 1/2 groupe sur une même heure en classe de troisième:

120	118	Troisième 1	SVT		Prof_40	1		[0,0,0]
121	119	Troisième 1	SVT G1	SI	Prof_40	1		[0,0,0]
122	120	Troisième 1	SVT G2	SP	Prof_40	1	119	[0,0,0]
123	121	Troisième 1	PC		Prof_102	1		[0,0,0]
124	122	Troisième 1	PC G1	SP	Prof_102	1	119	[0,0,0]
125	123	Troisième 1	PC G2	SI	Prof_102	1	119	[0,0,0]
126	124	Troisième 1	Techno		Prof_321	1		[0,0,0]

Les séances: 120 SVT G2 SP , 122 PC G1 SP , et 123 PC G2 SI sont regroupées avec la séance 119 SVT G1 SI.

Sur une même plage horaire, en semaine impaire, le G1 aura SVT tandis que le groupe 2 aura PC ; ce sera l'inverse en semaine paire.

Regrouper des séances de 2 matières différentes d'une même classe sur une même plage horaire:

Exemple d'une classe proposant 2 LV2 différentes, les séances de ces 2 LV2 peuvent être regroupées:

9	7	Terminale 1	LV1		Prof_162	1		[0,0,0]
10	8	Terminale 1	LV2-1		Prof_181	1		[0,0,0]
11	9	Terminale 1	LV2-1		Prof_181	1		[0,0,0]
12	10	Terminale 1	LV2-2		Prof_201	1	8	[0,0,0]
13	11	Terminale 1	LV2-2		Prof_201	1	9	[0,0,0]
14	12	Terminale 1	ES SVT		Prof_40	1		[0,0,0]

Les séances 10 et 11 de LV2-2 sont regroupées avec les séances 8 et 9 de LV2-1.

Regrouper des élèves d'une même matière / même professeur mais de différentes classes sur une même plage horaire:

Exemple d'une spécialité Mathématique, les élèves de Terminale 1 et Terminale 3 qui font spécialité Mathématique sont regroupés dans les mêmes séances avec le même professeur:

16	14	Terminale 1	EPS		Prof_302	2		[0,0,0]
17	15	Terminale 1	SPE Math		Prof_25	2		[0,0,0]
18	16	Terminale 1	SPE Math		Prof_25	2		[0,0,0]
19	17	Terminale 1	SPE Math		Prof_25	2		[0,0,0]

66	64	Terminale 3	EPS		Prof_302	2		[0,0,0]
67	65	Terminale 3	SPE Math		Prof_25	2	15	[0,0,0]
68	66	Terminale 3	SPE Math		Prof_25	2	16	[0,0,0]
69	67	Terminale 3	SPE Math		Prof_25	2	17	[0,0,0]

Faire des regroupements complexes:

Exemple d'une spécialité Mathématique et d'une spécialité PC:

- En terminale 1, les élèves peuvent faire soit spécialité Mathématique soit spécialité PC (en plus d'une seconde spécialité non visible ici); les 2 spécialités (Math et PC) sont regroupées sur la même plage horaire.
- Les élèves de spécialité Mathématique de Terminale 1 sont regroupés avec les élèves de spécialité Mathématique de Terminale 3 sur les mêmes séances et les mêmes plages horaires avec le même professeur.

16	14	Terminale 1	EPS		Prof_302	2		[0,0,0]
17	15	Terminale 1	SPE Math		Prof_25	2		[0,0,0]
18	16	Terminale 1	SPE Math		Prof_25	2		[0,0,0]
19	17	Terminale 1	SPE Math		Prof_25	2		[0,0,0]
20	18	Terminale 1	SPE PC		Prof_101	2	15	[0,0,0]
21	19	Terminale 1	SPE PC		Prof_101	2	16	[0,0,0]
22	20	Terminale 1	SPE PC		Prof_101	2	17	[0,0,0]

66	64	Terminale 3	EPS		Prof_302	2		[0,0,0]
67	65	Terminale 3	SPE Math		Prof_25	2	15	[0,0,0]
68	66	Terminale 3	SPE Math		Prof_25	2	16	[0,0,0]
69	67	Terminale 3	SPE Math		Prof_25	2	17	[0,0,0]

Faire des blocks de TP SVT / PC en 1/2 groupe en alterance sur 3 heures en classe de seconde:

On place 2 séances (une de SVT et une de PC) en regroupement sur un block de 3 heures, en spécifiant dans la dénomination de la matière “1h30 1/2 groupe”:

338	336 Seconde 1	PC 1/2G 1h30	Prof_100	3		[0,0,0]
339	337 Seconde 1	SVT 1/2G 1h30	Prof_42	3	336	[0,0,0]
340	338 Seconde 1	EPS	Prof_300	2		[0,0,0]

Ajouter des salles de classes:

Ajoutez le nom de la salle dans la colonne “salle” de la séance.

! Orthographiez toujours de la même façon une même salle.

Ajouter des contraintes:

Lors de la préconfiguration de votre établissement, vos spécifités horaires ont été ajoutées automatiquement. Ces spécifitiés qui affectent l’ensemble de votre établissement sont visibles dans votre fichier etab.xlsx.

Dans l’exemple ci dessous , l’établissement ne travaille pas le Samedi matin; pour chaque classe, une séance sans matière ni professeur a été ajoutée sur une plage horaire de 4 heures (“ut”) affectée aux heures du Samedi matin dans la colonne ph: [611, 612, 613, 614]

785	Quatrième 4	LV2-2	SI	Prof_201	1	769	[0,0,0]
788	786 Terminale 1				4		[611,612,613,614]
789	787 Terminale 2				4		[611,612,613,614]
790	788 Terminale 3				4		[611,612,613,614]
791	789 Terminale 4				4		[611,612,613,614]
792	790 Troisième 1				4		[611,612,613,614]
793	791 Troisième 2				4		[611,612,613,614]
794	792 Troisième 3				4		[611,612,613,614]
795	793 Troisième 4				4		[611,612,613,614]
796	794 Première 1				4		[611,612,613,614]
797	795 Première 2				4		[611,612,613,614]
798	796 Première 3				4		[611,612,613,614]
799	797 Première 4				4		[611,612,613,614]
800	798 Seconde 1				4		[611,612,613,614]
801	799 Seconde 2				4		[611,612,613,614]
802	800 Seconde 3				4		[611,612,613,614]
803	801 Seconde 4				4		[611,612,613,614]
804	802 Cinquième 1				4		[611,612,613,614]
805	803 Cinquième 2				4		[611,612,613,614]
806	804 Cinquième 3				4		[611,612,613,614]
807	805 Cinquième 4				4		[611,612,613,614]
808	806 Sixième 1				4		[611,612,613,614]
809	807 Sixième 2				4		[611,612,613,614]
810	808 Sixième 3				4		[611,612,613,614]
811	809 Sixième 4				4		[611,612,613,614]
812	810 Quatrième 1				4		[611,612,613,614]
813	811 Quatrième 2				4		[611,612,613,614]
814	812 Quatrième 3				4		[611,612,613,614]
815	813 Quatrième 4				4		[611,612,613,614]

Vous pouvez aujouter d’autres contraintes, pour une classe donnée ou un professeur donné.

L’emploi du temps horaire par défaut:

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
M1	111	211	311	411	511	611
M2	112	212	312	412	512	612
M3	113	213	313	413	513	613
M4	114	214	314	414	514	614
A1	121	221		421	521	
A2	122	222		422	522	
A3	123	223		423	523	
A4	124	224		424	524	

Ajouter des contraintes classes

Libérer une classe donnée sur une plage horaire donnée:

Pour chaque plage horaire (suite d’heures continues) que l’on souhaite libérer pour une classe donnée, il faut ajouter une séance portant le nom de la classe, mais sans professeur et sans matière, et d’une durée “ut” égale à la durée de la plage horaire, en indiquant la ou les heures de la plage horaire dans la colonne “ph”.

Ces séances libérées peuvent être ajoutée à la fin du fichier etab.xlsx sans modifier l’ordre des indexes de la colonne ID.

Exemple:

- libérer la Sixième 1 le mercredi matin,
- libérer la Sixième 2 le mercredi matin et le lundi sur les 2 dernières heures de l’après midi:

816	814	Sixième 1				4		[311,312,313,314]
817	815	Sixième 2				4		[311,312,313,314]
818	816	Sixième 2				2		[123,124]

Imposer une plage horaire à une matière donnée d’une classe donnée:

Il est possible d’imposer une plage horaire à une séance donnée; par exemple ici, l’option EPS en Seconde 2 est fixée sur la plage horaire [522, 523, 524] c’est à dire sur les 3 dernières heures du vendredi après-midi:

370	368	Seconde 2	SNT	SI	Prof_80	1	366	[0,0,0]
371	369	Seconde 2	Option EPS		Prof_304	3		[522,523,524]
372	370	Seconde 2	Option Arts		Prof_260	1		[0,0,0]
373	371	Seconde 2	Option Arts	SI	Prof_260	1		[0,0,0]

Ajouter des contraintes profs:

Pour chaque plage horaire (suite d’heures continues) que l’on souhaite libérer pour un professeur donné, il faut ajouter une séance portant le nom du professeur, mais sans classe et sans matière, et d’une durée “ut” égale à la durée de la plage horaire, en indiquant la ou les heures de la plage horaire dans la colonne “ph”.

Ces séances libérées peuvent être ajoutée à la fin du fichier etab.xlsx sans modifier l’ordre des indexes de la colonne ID.

Exemple: le professeur “Prof_320” est libéré sur la plage horaire [111,112], c’est à dire sur les 2 premières heures du lundi matin:

817	815	Sixième 2				4		[311,312,313,314]
818	816	Sixième 2				2		[123,124]
819	817				Prof_320	2		[111, 112]

Analyser votre fichier etab.xlsx et créer l’EDT

Vous pouvez (c’est facultatif) analyser votre fichier etab.xlsx pour obtenir un récapitulatif de vos classes et de vos regroupements. Pour cela, retournez au menu principal, et dans la section Étape 3, chargez votre fichier puis cliquez sur **Analyser**.

Pour créer votre EDT, chargez de la même façon votre fichier etab.xlsx puis cliquez sur **Créer l’EDT**.

La création de l’EDT prend plus ou moins de temps en fonction du nombre de classes et des contraintes ajoutées. Comptez à titre d’exemple, en moyenne 30 secondes pour un établissement de 12 classes, et 1 à 3 minutes pour un établissement de 28 classes.

Vous obtiendrez un fichier zip contenant 2 fichiers excel:

- Le premier fichier contient votre fichier etab.xlsx avec les plages horaires complétées lors de la création de l’EDT. Conservez bien ce fichier, il vous sera utile si vous souhaitez faire des modifications en cours d’années.
- Le second fichier contient vos EDT classes et professeurs.