

Projet Individuel BAC 3

SmartSplit



Table des matières

Présentation du logiciel	2
Principales fonctionnalités:	2
Licences d'utilisation:	2
Mentions légales:	3
Vie privée	3
Clauses de non-responsabilité	3
Guide d'installation	3
Guide d'utilisation	4
Prérequis	4
Fichiers csv	4
Getting Started	5
Interface de l'application	5
Importer ses premiers élèves	5
File Manager	9
Student Database	10
Project Manager	11

Présentation du logiciel

SmartSplit est un logiciel facilitant la gestion et la répartition des étudiants dans des groupes de projets et de travaux. SmartSplit permet également d'attribuer des points à tous les membres d'un même groupe dans la même optique de faciliter l'aspect administratif des cours.

Principales fonctionnalités:

- **Prise de présence:** La prise des présences est simplifiée, le logiciel offre une interface listant les élèves et permettant de facilement trouver et marquer comme absents les élèves manquants.
- **Répartition des étudiants:** La répartition des étudiants en groupe peut se faire manuellement ou automatiquement sur base de sa présence aux cours.
- **Import/Export:** SmartSplit permet d'importer des fichiers csv et d'ainsi avoir facilement la liste des élèves dans le logiciel, SmartSplit a également une fonctionnalité pour exporter la liste des élèves, leurs points ainsi que leur moyenne.

Licences d'utilisation:

- **Attribution:** Non requise.
- **Formes dérivatives:** Autorisées tant qu'il n'y a pas de buts commerciaux.
- **Licence de distribution:** "Share Alike", la distribution de ce logiciel ou de ses formes dérivées ne peut se faire que sous une licence d'utilisation identique à celle-ci.
- **Monétisation:** Interdite, ce logiciel et ses formes dérivées ne peuvent pas être utilisés à des fins commerciales.

Mentions légales:

Vie privée

Le concepteur de SmartSplit décline toute responsabilité en cas de fuite de données (nom, prénom, points pour les projets, adresse mail universitaire) étant donné que ces données n'ont pas vraiment un caractère privé et que ce logiciel n'est pas censé contenir autre chose que ces données.

Clauses de non-responsabilité

De manière similaire, il décline toute responsabilité en cas de perte de données (corruption des données, perte de la seule copie disponible des données, etc). Il revient donc à l'utilisateur de faire des back-ups couramment si il le souhaite et pour la version mobile, de veiller à ce que les cookies ne soient pas supprimés.

Le logiciel n'a pas de cloud et utilise uniquement l'espace de stockage local.

Guide d'installation

Liens de téléchargement:

Windows:

https://github.com/UNamurCSFaculty/2122_INF0B318_SmartSplit/tree/main/bin/Windows

Version Web:

https://github.com/UNamurCSFaculty/2122_INF0B318_SmartSplit/tree/main/bin/Web

Mac/Linux: pas encore disponible pour les utilisateurs

L'installation se résume à télécharger la version correspondante à votre OS ci-dessus et à cliquer sur le fichier exécutable (.exe sous windows et index.html pour la version web multiplateforme) afin de lancer le logiciel.

Guide d'utilisation

Prérequis

Fichiers csv

Afin de pouvoir commencer à utiliser le logiciel, un fichier csv contenant les données sur les élèves sera nécessaire.

Exemple:

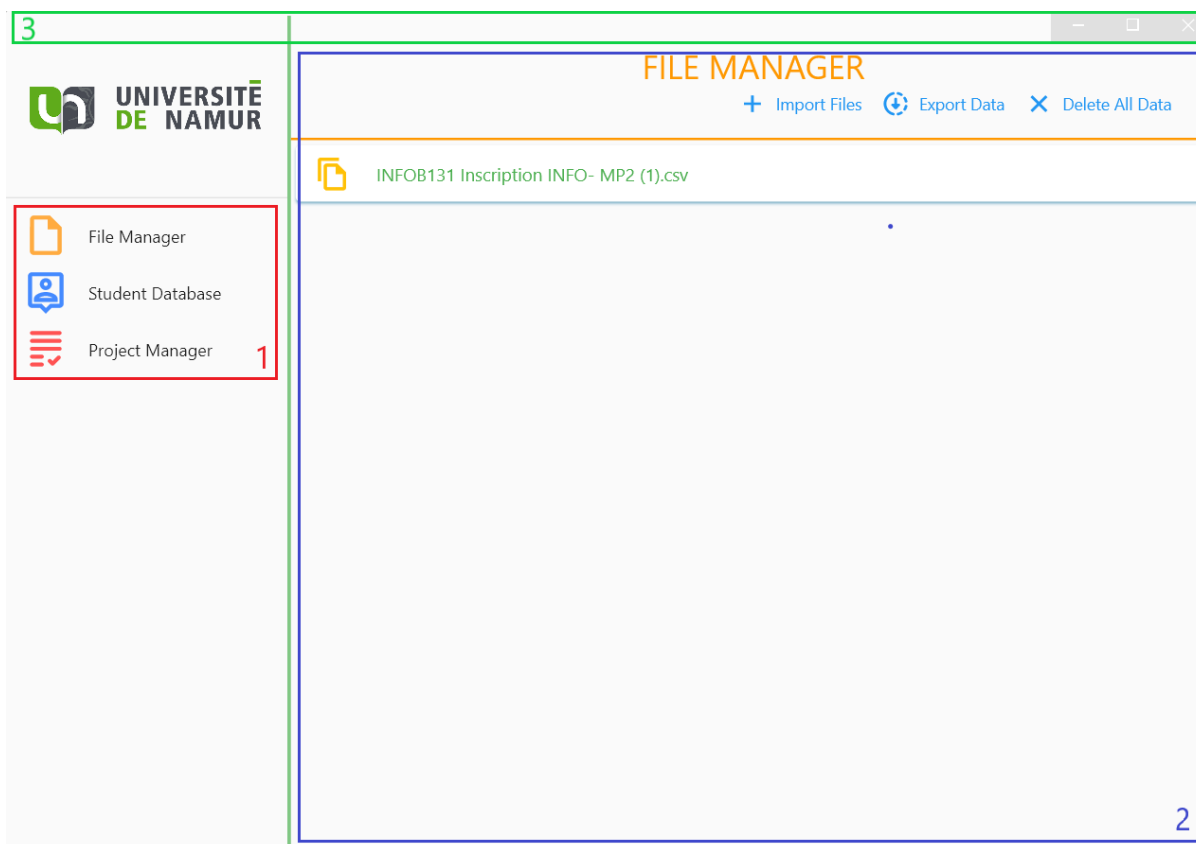
	A	B	C	D	E
1	Nom	Prénom	Adresse de courriel	Groupe	Proposition
2	ALOST	Maëlle	maelle.alost@student.unamur.be		NOT
3	AMEDEGN	Naomi	naomi.amedegnato@student.unamur.be		NOT
4	AMOUGOI	Marc	marc.amougoumbia@student.unamur.be		NOT
5	Amrani	Moussa	moussa.amrani@unamur.be		NOT
6	ASSOFI	Amina	amina.assofi@student.unamur.be		NOT
7	ATCHAN	Akouvi	a.atchan@student.unamur.be		NOT
8	AYED	Hajer	hajer.ayed@unamur.be		NOT
9	BAHI	Ibrahim	ibrahim.bahi@student.unamur.be		NOT
10	BEAUDOT	Arthur	arthur.beaudot@student.unamur.be		NOT
11	BEGUIN	Odile	odile.beguिन@student.unamur.be		NOT
12	Belarbi	Maouaheb	maouaheb.belarbi@unamur.be		NOT
13	Benats	Pol	pol.benats@unamur.be		NOT
14	BERRASSO	Sofia	sofia.berrassoul@student.unamur.be		NOT
15	Bibal	Adrien	adrien.bibal@unamur.be		NOT
16	Boraita An	Fanny	fanny.boraita@unamur.be		NOT
17	BOUAZZA	Rayyane	rayyane.bouazza@student.unamur.be		NOT
18	BOUNRI	Ali	ali.bounri@student.unamur.be		NOT
19	BOUQUE	Adam	adam.bouque@student.unamur.be		NOT

Important! Les contenus des colonnes doivent être respectés, ainsi la colonne **1** contiendra les **noms**, la colonne **2** les **prénoms**, la colonne **3** l'adresse **mail** de l'étudiant et la colonne **5** la **classe** de l'étudiant.

Les colonnes peuvent être facilement ré-arrangées à l'aide d'éditeurs tels que Excel.

Getting Started

Interface de l'application



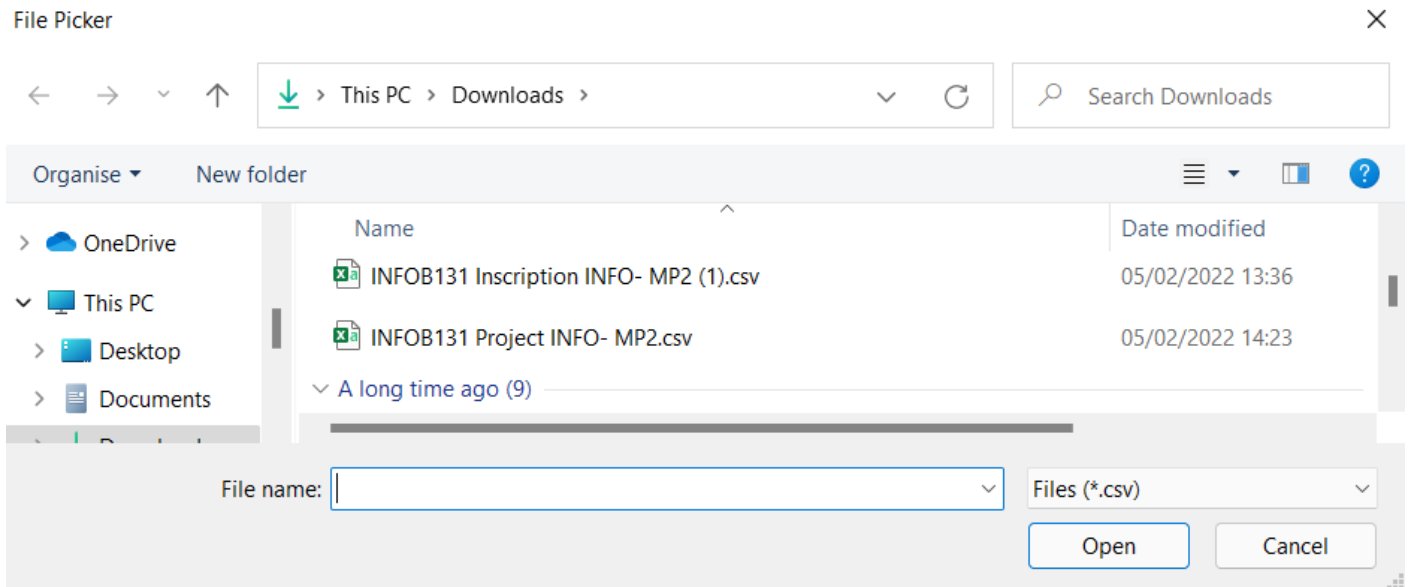
L'interface de l'application est divisée en 3 majeures parties:

- 1) **Menu:** Le menu à gauche permet de naviguer entre les différentes **pages** de l'application, nommément le gestionnaire des fichiers (File Manager), le gestionnaire des étudiants (Student Database) et le gestionnaire des projets (Project Manager).
- 2) **Page:** La page est l'élément central de l'application, pour naviguer entre les 3 pages de l'application il suffit de cliquer sur le **menu** à gauche.
- 3) **Barre de titre:** La barre tout en haut de l'application permet de la déplacer, les boutons à droite servent à minimiser, maximiser et quitter l'application.

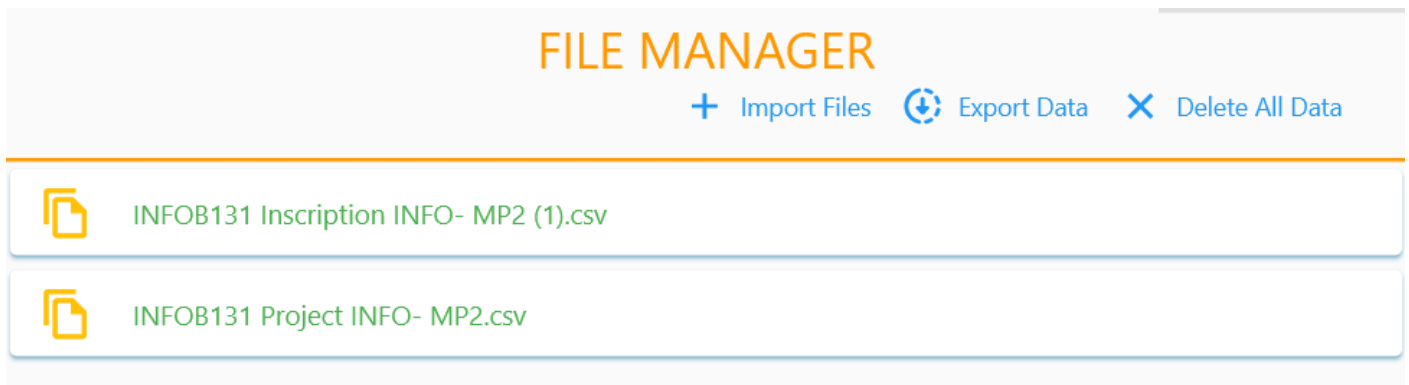
Importer ses premiers élèves

Pour importer des élèves, cliquez sur **File Manager** dans le **menu**, ensuite cliquez sur le bouton **Import Files** situé en haut de la **page**.

La fenêtre suivante s'ouvrira et vous permettra de sélectionner les fichiers csv appropriés afin de les importer.



Une fois un fichier importé, il sera affiché dans **File Manager**.



Si un fichier incorrect a été importé ou si vous désirez recommencer depuis le départ, le bouton **Delete All Data**, permet d'effacer **toute** la base de donnée actuelle de l'application.

Pour vérifier que les élèves sont bien importés, il vous suffit de cliquer sur **Student Database** dans le **menu**.

STUDENT DATABASE				
Name ↓	Surname	Mail Address	Group	Average of Grades
Abdelmoughit	MENNAN	abdelmoughit.mennan@student.unamur.be	B	N/A
Aboubacar	Sylla	aboubacar.sylla@unamur.be	C	N/A
Adam	BOUQUE	adam.bouque@student.unamur.be	C	N/A
Adrien	Bibal	adrien.bibal@unamur.be	C	N/A
Agathe	MEKOU	agathe.mekoui@student.unamur.be	B	N/A
Ahsan	SYED SUQLAIN	ahsan.syedsuqlain@student.unamur.be	C	N/A
Akouvi	ATCHAN	a.atchan@student.unamur.be	C	N/A
Alaa	RAFIK	alaa.rafik@student.unamur.be	A	N/A
Alessandro	PONGOLI	alessandro.pongoli@student.unamur.be	B	N/A
Alexandre	DUMONT	alexandre.dumont@student.unamur.be	A	N/A
Alexandre	Libioul	alexandre.libioul@unamur.be	C	N/A

Vous pouvez donc maintenant cliquer sur **Project Manager** dans le **menu** afin de commencer à créer des groupes pour les projets.

+ Create a New Project
No Project Selected ▼

No project selected

Pour débiter, cliquez sur le bouton “Create a New Project” et donnez-lui un nom.

Si la fenêtre change et vous affiche une page similaire à ceci, tout a bien fonctionné et vous pouvez donc commencer à utiliser l'application.

[+ Create a New Project](#) **PROJET 1**

[+ Import Files](#) [Delete this Project](#)

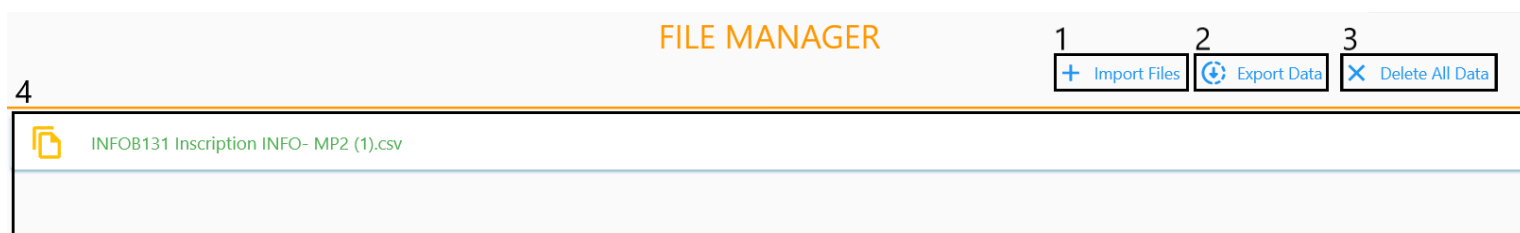
PROJET 1

Shuffle Students Enable Grading

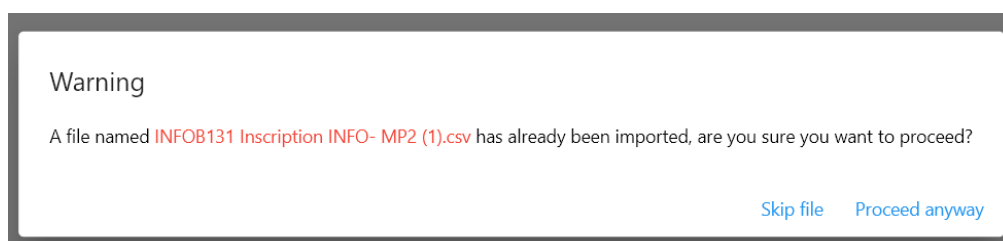
Registered	Name	Surname	Class Group ↑	Project Group	Absent	Grades
<input type="checkbox"/>	Aline	BOULANGER	A	N/A	<input type="checkbox"/>	0.0
<input type="checkbox"/>	Stéphane	AHANDA	A	N/A	<input type="checkbox"/>	0.0
<input type="checkbox"/>	Louise	DELPIERRE	A	N/A	<input type="checkbox"/>	0.0
<input type="checkbox"/>	Marie	AMICHETTI	A	N/A	<input type="checkbox"/>	0.0
<input type="checkbox"/>	Baptiste	AMICHETTI	A	N/A	<input type="checkbox"/>	0.0
<input type="checkbox"/>	Charles	DIMITRI	A	N/A	<input type="checkbox"/>	0.0
<input type="checkbox"/>	Benjamin	BELLOT	A	N/A	<input type="checkbox"/>	0.0
<input type="checkbox"/>	Noah	BOECKMANS	A	N/A	<input type="checkbox"/>	0.0
<input type="checkbox"/>	Ayoub	EL MANSOURI	A	N/A	<input type="checkbox"/>	0.0
<input type="checkbox"/>	Arthur	BOURDET- RENAULT	A	N/A	<input type="checkbox"/>	0.0
<input type="checkbox"/>	Aurélien	CHALET	A	N/A	<input type="checkbox"/>	0.0

Pour plus d'informations et de détails, veuillez vous référer aux sections suivantes qui traitent en plus grand détail les fonctionnalités de chaque page.

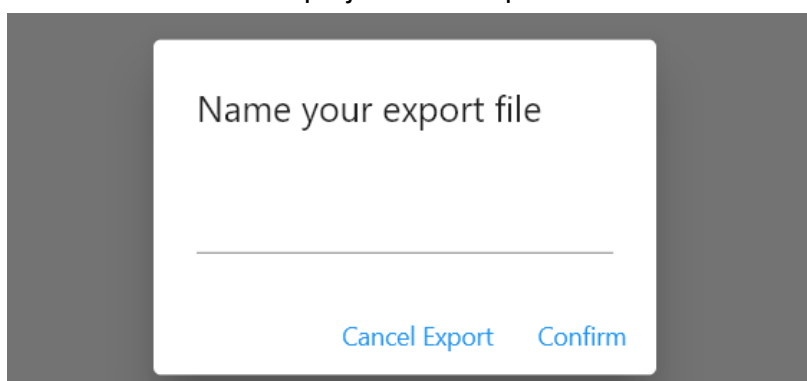
File Manager



- 1) Import Files: Permet d'importer des fichiers csv (si un fichier est déjà dans la liste (4), un message d'alerte sera affiché afin de demander une confirmation ou annuler l'action

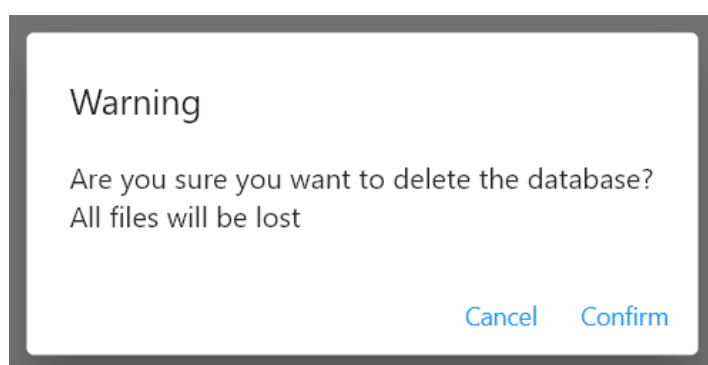


- 2) Export Data: Exporte au format csv un fichier contenant la liste de tous les élèves, leurs projets et leurs points.



Les fichiers exportés sont situés sous le chemin suivant:
C:\Users\<nom d'utilisateur>\Documents\SmartSplit
Pour la version web les fichiers sont téléchargés depuis le navigateur.

- 3) Delete All Data: Supprime l'**intégralité** des données, à utiliser de préférence en fin d'année après avoir tout exporté. Un message de confirmation sera affiché pour éviter les accidents.



- 4) Liste des fichiers actuellement importés, permet de voir quels fichiers d'inscriptions sont déjà utilisés par l'application.

Student Database

STUDENT DATABASE				
Name	Surname	Mail Adress	Group ↓	Average of Grades
Aline	BOULANGER	aline.boulanger@student.unamur.be	A	N/A
Stéphane	AHANDA	stephane.ahanda@student.unamur.be	A	N/A
Louise	DELPierre	louise.delpierre@student.unamur.be	A	N/A
Marie	AMICHETTI	marie.amichetti@student.unamur.be	A	N/A
Baptiste	AMICHETTI	baptiste.amichetti@student.unamur.be	A	N/A
Charles	DIMITRI	charles.dimitri@student.unamur.be	A	N/A
Benjamin	BELLOT	benjamin.bellot@student.unamur.be	A	N/A
Noah	BOECKMANS	noah.boeckmans@student.unamur.be	A	N/A
Ayoub	EL MANSOURI	ayoub.elmansouri@student.unamur.be	A	N/A

Liste les élèves et permet de les trier par attributs de colonne (par exemple trier par groupe, ordre alphabétique ascendant ou descendant).

Average of Grades affiche la moyenne de l'étudiant pour tous les projets de l'année, N/A signifie qu'aucun projet n'a encore été commencé.

Project Manager

+ Create a New Project **PROJET 1** + Import Files Delete this Project

PROJET 1

Shuffle Students Enable Grading

Registered	Name	Surname	Class Group ↓	Project Group	Absent	Grades
<input type="checkbox"/>	Aline	BOULANGER	A	N/A	<input type="checkbox"/>	0.0
<input type="checkbox"/>	Stéphane	AHANDA	A	N/A	<input type="checkbox"/>	0.0
<input type="checkbox"/>	Louise	DELPierre	A	N/A	<input type="checkbox"/>	0.0
<input type="checkbox"/>	Marie	AMICHETTI	A	N/A	<input type="checkbox"/>	0.0
<input type="checkbox"/>	Baptiste	AMICHETTI	A	N/A	<input type="checkbox"/>	0.0
<input type="checkbox"/>	Charles	DIMITRI	A	N/A	<input type="checkbox"/>	0.0
<input type="checkbox"/>	Benjamin	BELLOT	A	N/A	<input type="checkbox"/>	0.0
<input type="checkbox"/>	Noah	BOECKMANS	A	N/A	<input type="checkbox"/>	0.0
<input type="checkbox"/>	Ayoub	EL MANSOURI	A	N/A	<input type="checkbox"/>	0.0
<input type="checkbox"/>	Arthur	BOURDET-RENAULT	A	N/A	<input type="checkbox"/>	0.0
<input type="checkbox"/>	Aurélien	CHALET	A	N/A	<input type="checkbox"/>	0.0

- Create a New Project: crée un nouveau projet avec le nom donné.
 - **PROJET 1**: Affiche le nom du projet actuellement sélectionné, pour changer de projet cliquez simplement dessus et sélectionnez en un autre depuis le menu déroulant.
 - **Import Files**: Permet d'importer un fichier contenant les inscriptions des élèves, cela permet d'accélérer le processus afin de vérifier les inscriptions **Registered**.
- Important!** Les fichiers d'inscription aux projets suivent la même structure que les fichiers constituant la base de données des élèves et la colonne 3 doit donc contenir l'adresse mail de l'étudiant inscrit au projet. Ce fichier ne doit contenir que les élèves participant au projet, les autres colonnes ne sont pas importantes.
- **Delete this Project**: Supprime définitivement le projet actuellement sélectionné et affiché.
 - **Shuffle Students**: Mélange et groupe les élèves enregistrés (**Registered**) sur base de leurs nombres d'absence et de leurs groupes de classe dans des nouveaux sous groupes pour ce projet.
 - **Enable Grading**: Bloque définitivement la création et modification des groupes de projet mais permet de mettre des notes aux groupes.
 - **Registered**: Permet de cocher ou décocher le statut d'inscription d'un élève à ce projet particulier. Si coché, indique que l'élève est enregistré à ce projet et est automatiquement coché si l'élève est présent dans le fichier d'inscription au projet.
 - **Project Group**: Permet de changer manuellement le groupe de projet d'un élève, un message d'erreur sera affiché si le groupe cible n'a plus de places ou n'est pas

pertinent (groupe d'une autre classe par exemple).

Cet attribut n'est plus modifiable une fois **Enable Grading** actif.

- **Absent**: Si coché, indique que l'élève a été absent à au moins une session de travail sur le projet et change automatiquement sa note à 0 pour ce projet.
- **Grades**: Une fois que **Enable Grading** a été activé, permet de modifier les notes des groupes (modifier la note d'un élève modifie la note de tout son groupe de projet).