

# ScholarProjects

## Rapport User

---

PROGRAMMATION OBJET AVANCÉE

Léa Cohen-Solal

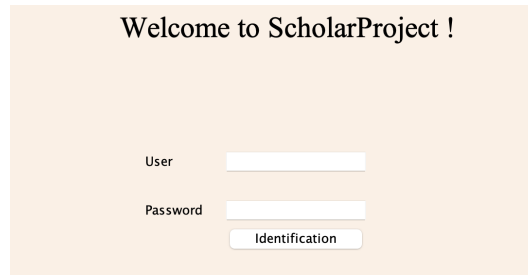
Melvin Guirchoun

*Dirigé par ZELLAMA KHADDOUJA*

# 1 Introduction

Bienvenue sur ScholarProjects, la plateforme qui vous fera oublier la paperasse en gérant vos projets et vos étudiants de manière simplifiée. Ici, tout est centralisé et l'application a été conçue pour vous faciliter la vie ! N'hésitez pas à vous inscrire auprès de nos développeurs passionnés, Léa Cohen-Solal et Melvin Guirchoun. Contactez-les : lea.cohen-solal@dauphine.eu et Melvin.Guirchoun@dauphine.eu. Toutes les informations nécessaires sont expliquées ci-dessous

## 2 Connexion



The login form is titled "Welcome to ScholarProject !". It contains two input fields: "User" and "Password". Below the "Password" field is a button labeled "Identification".

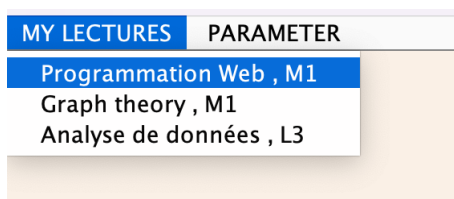
Figure 1: Connexion

Lorsque vous ouvrez l'application, vous devez tout d'abord vous connecter. Vos identifiants et votre mot de passe vous ont été fournis lors de votre inscription. Si l'erreur "Utilisateur ou mot de passe incorrect" s'affiche et que vous ne retrouvez plus votre mot de passe, n'hésitez pas à nous contacter ! Après avoir cliqué sur le bouton 'Identification', si vous pouvez voir les menus tels que 'PARAMETRES' et 'MY LECTURES', félicitations, vous êtes bien connecté !

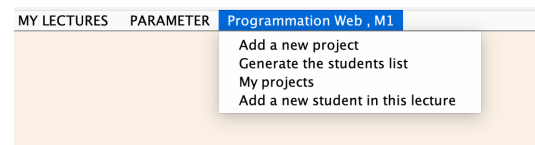
## 3 Cours

### 3.1 Acces à un cours

Pour accéder à un cours spécifique, rendez-vous dans le menu déroulant 'MY LECTURES' et choisissez le cours que vous désirez, comme indiqué ci-dessous. Une fois que vous avez sélectionné le cours, il s'affichera dans le menu, vous permettant ainsi de gérer vos projets et vos étudiants.



(a) Selection de la matière Programmation Web, M1

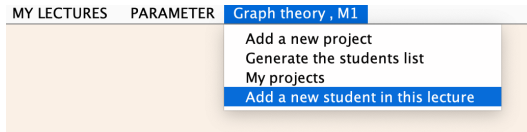


(b) Manipulation des projets et étudiants de la matière

### 3.2 Ajouter un etudiant à un cours

Si vous souhaitez ajouter un étudiant à un cours, rendez-vous dans 'Add student' et sélectionnez l'étudiant parmi ceux qui ne sont pas encore inscrits au cours. Une fois que vous avez choisi votre étudiant, cliquez sur 'add this student'. Répétez ce processus autant de fois que nécessaire pour ajouter d'autres étudiants. Vous pourrez ensuite vérifier que les étudiants ont bien été ajoutés en affichant la liste des étudiants pour cette matière.

**NB** : Le programme ne permet pas de supprimer un étudiant d'une matière. Assurez-vous donc de bien choisir avant d'ajouter un étudiant



(a) Sélectionner 'Add a new student in this lecture'

id	name	email	password	grade
22000.0	John	john@univ.fr	12345678	M1
22001.0	Marie	marie@univ.fr	87654321	M2
22002.0	Paul	paul@univ.fr	11223344	M1
22003.0	Lucas	lucas@univ.fr	55667788	M2
22004.0	Emma	emma@univ.fr	99887766	M1
22005.0	Thomas	thomas@univ.fr	44556677	M2
22006.0	Charlotte	charlotte@univ.fr	33445566	M1
22007.0	Benjamin	benjamin@univ.fr	22334455	M2
22008.0	Léa	lea@univ.fr	11223344	M1
22009.0	Maxime	maxime@univ.fr	99887766	M2
22010.0	Clément	clément@univ.fr	88776655	M1
22011.0	Manon	manon@univ.fr	77665544	M2
22012.0	Adam	adam@univ.fr	66554433	M1
22013.0	Juliette	juliette@univ.fr	55443322	M2
22014.0	Yanis	yanis@univ.fr	44332211	M1
22015.0	Chloé	chloe@univ.fr	33221100	M2
22016.0	Timothée	timothée@univ.fr	22110099	M1
22017.0	Justine	justine@univ.fr	11009988	M2
22018.0	David	david@univ.fr	00998877	M1
22019.0	Marie	marie@univ.fr	99887766	M2
22020.0	Thomas	thomas@univ.fr	88776655	M1
22021.0	Emma	emma@univ.fr	77665544	M2
22022.0	Benjamin	benjamin@univ.fr	66554433	M1
22023.0	Léa	lea@univ.fr	55443322	M2
22024.0	Maxime	maxime@univ.fr	44332211	M1
22025.0	Clément	clément@univ.fr	33221100	M2
22026.0	Manon	manon@univ.fr	22110099	M1
22027.0	Adam	adam@univ.fr	11009988	M2
22028.0	Juliette	juliette@univ.fr	00998877	M1
22029.0	Yanis	yanis@univ.fr	99887766	M2
22030.0	Chloé	chloe@univ.fr	88776655	M1
22031.0	Timothée	timothée@univ.fr	77665544	M2
22032.0	Justine	justine@univ.fr	66554433	M1
22033.0	David	david@univ.fr	55443322	M2
22034.0	Marie	marie@univ.fr	44332211	M1
22035.0	Thomas	thomas@univ.fr	33221100	M2
22036.0	Emma	emma@univ.fr	22110099	M1
22037.0	Benjamin	benjamin@univ.fr	11009988	M2
22038.0	Léa	lea@univ.fr	00998877	M1
22039.0	Maxime	maxime@univ.fr	99887766	M2
22040.0	Clément	clément@univ.fr	88776655	M1
22041.0	Manon	manon@univ.fr	77665544	M2
22042.0	Adam	adam@univ.fr	66554433	M1
22043.0	Juliette	juliette@univ.fr	55443322	M2
22044.0	Yanis	yanis@univ.fr	44332211	M1
22045.0	Chloé	chloe@univ.fr	33221100	M2
22046.0	Timothée	timothée@univ.fr	22110099	M1
22047.0	Justine	justine@univ.fr	11009988	M2
22048.0	David	david@univ.fr	00998877	M1
22049.0	Marie	marie@univ.fr	99887766	M2
22050.0	Thomas	thomas@univ.fr	88776655	M1
22051.0	Emma	emma@univ.fr	77665544	M2
22052.0	Benjamin	benjamin@univ.fr	66554433	M1
22053.0	Léa	lea@univ.fr	55443322	M2
22054.0	Maxime	maxime@univ.fr	44332211	M1
22055.0	Clément	clément@univ.fr	33221100	M2
22056.0	Manon	manon@univ.fr	22110099	M1
22057.0	Adam	adam@univ.fr	11009988	M2
22058.0	Juliette	juliette@univ.fr	00998877	M1
22059.0	Yanis	yanis@univ.fr	99887766	M2
22060.0	Chloé	chloe@univ.fr	88776655	M1
22061.0	Timothée	timothée@univ.fr	77665544	M2
22062.0	Justine	justine@univ.fr	66554433	M1
22063.0	David	david@univ.fr	55443322	M2
22064.0	Marie	marie@univ.fr	44332211	M1
22065.0	Thomas	thomas@univ.fr	33221100	M2
22066.0	Emma	emma@univ.fr	22110099	M1
22067.0	Benjamin	benjamin@univ.fr	11009988	M2
22068.0	Léa	lea@univ.fr	00998877	M1
22069.0	Maxime	maxime@univ.fr	99887766	M2
22070.0	Clément	clément@univ.fr	88776655	M1
22071.0	Manon	manon@univ.fr	77665544	M2
22072.0	Adam	adam@univ.fr	66554433	M1
22073.0	Juliette	juliette@univ.fr	55443322	M2
22074.0	Yanis	yanis@univ.fr	44332211	M1
22075.0	Chloé	chloe@univ.fr	33221100	M2
22076.0	Timothée	timothée@univ.fr	22110099	M1
22077.0	Justine	justine@univ.fr	11009988	M2
22078.0	David	david@univ.fr	00998877	M1
22079.0	Marie	marie@univ.fr	99887766	M2
22080.0	Thomas	thomas@univ.fr	88776655	M1
22081.0	Emma	emma@univ.fr	77665544	M2
22082.0	Benjamin	benjamin@univ.fr	66554433	M1
22083.0	Léa	lea@univ.fr	55443322	M2
22084.0	Maxime	maxime@univ.fr	44332211	M1
22085.0	Clément	clément@univ.fr	33221100	M2
22086.0	Manon	manon@univ.fr	22110099	M1
22087.0	Adam	adam@univ.fr	11009988	M2
22088.0	Juliette	juliette@univ.fr	00998877	M1
22089.0	Yanis	yanis@univ.fr	99887766	M2
22090.0	Chloé	chloe@univ.fr	88776655	M1
22091.0	Timothée	timothée@univ.fr	77665544	M2
22092.0	Justine	justine@univ.fr	66554433	M1
22093.0	David	david@univ.fr	55443322	M2
22094.0	Marie	marie@univ.fr	44332211	M1
22095.0	Thomas	thomas@univ.fr	33221100	M2
22096.0	Emma	emma@univ.fr	22110099	M1
22097.0	Benjamin	benjamin@univ.fr	11009988	M2
22098.0	Léa	lea@univ.fr	00998877	M1
22099.0	Maxime	maxime@univ.fr	99887766	M2
22100.0	Clément	clément@univ.fr	88776655	M1
22101.0	Manon	manon@univ.fr	77665544	M2
22102.0	Adam	adam@univ.fr	66554433	M1
22103.0	Juliette	juliette@univ.fr	55443322	M2
22104.0	Yanis	yanis@univ.fr	44332211	M1
22105.0	Chloé	chloe@univ.fr	33221100	M2
22106.0	Timothée	timothée@univ.fr	22110099	M1
22107.0	Justine	justine@univ.fr	11009988	M2
22108.0	David	david@univ.fr	00998877	M1
22109.0	Marie	marie@univ.fr	99887766	M2
22110.0	Thomas	thomas@univ.fr	88776655	M1
22111.0	Emma	emma@univ.fr	77665544	M2
22112.0	Benjamin	benjamin@univ.fr	66554433	M1
22113.0	Léa	lea@univ.fr	55443322	M2
22114.0	Maxime	maxime@univ.fr	44332211	M1
22115.0	Clément	clément@univ.fr	33221100	M2
22116.0	Manon	manon@univ.fr	22110099	M1
22117.0	Adam	adam@univ.fr	11009988	M2
22118.0	Juliette	juliette@univ.fr	00998877	M1
22119.0	Yanis	yanis@univ.fr	99887766	M2
22120.0	Chloé	chloe@univ.fr	88776655	M1
22121.0	Timothée	timothée@univ.fr	77665544	M2
22122.0	Justine	justine@univ.fr	66554433	M1
22123.0	David	david@univ.fr	55443322	M2
22124.0	Marie	marie@univ.fr	44332211	M1
22125.0	Thomas	thomas@univ.fr	33221100	M2
22126.0	Emma	emma@univ.fr	22110099	M1
22127.0	Benjamin	benjamin@univ.fr	11009988	M2
22128.0	Léa	lea@univ.fr	00998877	M1
22129.0	Maxime	maxime@univ.fr	99887766	M2
22130.0	Clément	clément@univ.fr	88776655	M1
22131.0	Manon	manon@univ.fr	77665544	M2
22132.0	Adam	adam@univ.fr	66554433	M1
22133.0	Juliette	juliette@univ.fr	55443322	M2
22134.0	Yanis	yanis@univ.fr	44332211	M1
22135.0	Chloé	chloe@univ.fr	33221100	M2
22136.0	Timothée	timothée@univ.fr	22110099	M1
22137.0	Justine	justine@univ.fr	11009988	M2
22138.0	David	david@univ.fr	00998877	M1
22139.0	Marie	marie@univ.fr	99887766	M2
22140.0	Thomas	thomas@univ.fr	88776655	M1
22141.0	Emma	emma@univ.fr	77665544	M2
22142.0	Benjamin	benjamin@univ.fr	66554433	M1
22143.0	Léa	lea@univ.fr	55443322	M2
22144.0	Maxime	maxime@univ.fr	44332211	M1
22145.0	Clément	clément@univ.fr	33221100	M2
22146.0	Manon	manon@univ.fr	22110099	M1
22147.0	Adam	adam@univ.fr	11009988	M2
22148.0	Juliette	juliette@univ.fr	00998877	M1
22149.0	Yanis	yanis@univ.fr	99887766	M2
22150.0	Chloé	chloe@univ.fr	88776655	M1
22151.0	Timothée	timothée@univ.fr	77665544	M2
22152.0	Justine	justine@univ.fr	66554433	M1
22153.0	David	david@univ.fr	55443322	M2
22154.0	Marie	marie@univ.fr	44332211	M1
22155.0	Thomas	thomas@univ.fr	33221100	M2
22156.0	Emma	emma@univ.fr	22110099	M1
22157.0	Benjamin	benjamin@univ.fr	11009988	M2
22158.0	Léa	lea@univ.fr	00998877	M1
22159.0	Maxime	maxime@univ.fr	99887766	M2
22160.0	Clément	clément@univ.fr	88776655	M1
22161.0	Manon	manon@univ.fr	77665544	M2
22162.0	Adam	adam@univ.fr	66554433	M1
22163.0	Juliette	juliette@univ.fr	55443322	M2
22164.0	Yanis	yanis@univ.fr	44332211	M1
22165.0	Chloé	chloe@univ.fr	33221100	M2
22166.0	Timothée	timothée@univ.fr	22110099	M1
22167.0	Justine	justine@univ.fr	11009988	M2
22168.0	David	david@univ.fr	00998877	M1
22169.0	Marie	marie@univ.fr	99887766	M2
22170.0	Thomas	thomas@univ.fr	88776655	M1
22171.0	Emma	emma@univ.fr	77665544	M2
22172.0	Benjamin	benjamin@univ.fr	66554433	M1
22173.0	Léa	lea@univ.fr	55443322	M2
22174.0	Maxime	maxime@univ.fr	44332211	M1
22175.0	Clément	clément@univ.fr	33221100	M2
22176.0	Manon	manon@univ.fr	22110099	M1
22177.0	Adam	adam@univ.fr	11009988	M2
22178.0	Juliette	juliette@univ.fr	00998877	M1
22179.0	Yanis	yanis@univ.fr	99887766	M2
22180.0	Chloé	chloe@univ.fr	88776655	M1
22181.0	Timothée	timothée@univ.fr	77665544	M2
22182.0	Justine	justine@univ.fr	66554433	M1
22183.0	David	david@univ.fr	55443322	M2
22184.0	Marie	marie@univ.fr	44332211	M1
22185.0	Thomas	thomas@univ.fr	33221100	M2
22186.0	Emma	emma@univ.fr	22110099	M1
22187.0	Benjamin	benjamin@univ.fr	11009988	M2
22188.0	Léa	lea@univ.fr	00998877	M1
22189.0	Maxime	maxime@univ.fr	99887766	M2
22190.0	Clément	clément@univ.fr	88776655	M1
22191.0	Manon	manon@univ.fr	77665544	M2
22192.0	Adam	adam@univ.fr	6655443	

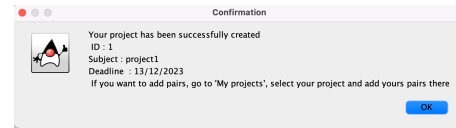
Project Name

Deadline (DD/MM/YYYY)

Explication

Create project

(a) Ajouter les informations du projet et appuyer sur 'Create Project'

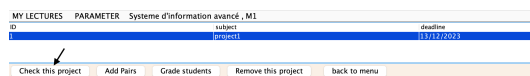


(b) Message de confirmation

Par exemple, si la deadline initiale est fixée au 12/12/2023 et la deadline finale au 19/12/2023, pour un rendu le 20/12/2023, déduisez 7 jours de la date de rendu. Le binôme n'aura donc qu'un jour de retard.

## 4.2 Afficher un projet

Pour vérifier un projet, ses caractéristiques, ses notes (moyenne, pire, meilleure), et sa date limite, rendez-vous dans 'MY PROJECT', sélectionnez le projet concerné et cliquez sur 'check this project'.



(a) Sélectionner le projet

Name	Value
ID	1
Subject	project1
Subject	Graph Theory, M1
Deadline	12/12/2024
Explication	Ce projet vise à créer une interface graphique ...
Best grade	11.0
Best grade	12.0
Median	11.5
Median	11.5
Number of pairs	4.0

(b) Affichage des caractéristiques du projet

**NB** : Si vous rencontrez une note affichée à -1, ne vous inquiétez pas : cela ne signifie pas que nous attribuons des notes négatives en cas de retard excessif. En réalité, une note de -1 indique simplement qu'aucune note n'a encore été attribuée.

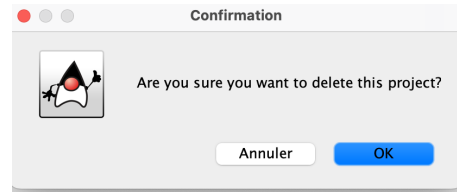
Pour revenir à l'affichage de tous les projets appuyer sur 'back'.

### 4.3 Supprimer un projet

Pour supprimer un projet, sélectionnez-le puis cliquez sur 'Remove this project'. Un message de confirmation vous sera envoyé pour vérifier que vous souhaitez réellement le supprimer.



(a) Sélectionner le projet à supprimer



(b) Confirmer ou non la suppression

**NB :** Sachez que, une fois supprimé, le projet sera définitivement effacé de la base de données du programme et ne pourra plus être récupéré.

### 4.4 Ajout et Suppression de Binômes

Pour ajouter des binômes à votre projet, sélectionner le projet et appuyer sur 'Add pairs'. Voici ce qui devrait être affiché.

Student number	Firstname	Surname	Education	ID	Student1	Student2	Grade
223524.0	Lucas	Roux	IDD Initiale M1				
223575.0	Noah	Daubert	IDD Initiale M1				
223580.0	Noah	Lafabre	IDD Initiale M1				
223610.0	Thao	Lecroix	IDD Initiale M1				
223640.0	Léo	Fournier	IDD Initiale M1				
223643.0	Léo	Daubert	IDD Initiale M1				
223652.0	Loïc	Petit	IDD Initiale M1				
223670.0	Loïc	Daubert	IDD Initiale M1				
223671.0	Loïc	Fournier	IDD Initiale M1				
223700.0	Adam	Lemaire	IDD Initiale M1				
223730.0	Nathan	Martin	IDD Initiale M1				
223742.0	Nathan	Lafabre	IDD Initiale M1				
223754.0	Nathan	Lemaire	IDD Initiale M1				
223759.0	Calvin	Thomas	IDD Initiale M1				
223768.0	Calvin	Lafabre	IDD Initiale M1				
223769.0	Calvin	Lafabre	IDD Initiale M1				
223797.0	Hugo	Leroy	IDD Initiale M1				
223804.0	Hugo	Bonnet	IDD Initiale M1				
223806.0	Hugo	Fournier	IDD Initiale M1				
223816.0	Arthur	Richard	IDD Initiale M1				
223819.0	Arthur	Moreau	IDD Initiale M1				
223821.0	Arthur	Simon	IDD Initiale M1				
223824.0	Arthur	Leroy	IDD Initiale M1				
223854.0	Jules	Bertrand	IDD Initiale M1				
223856.0	Jules	Fournier	IDD Initiale M1				
223866.0	Maxime	Bernard	IDD Initiale M1				
223874.0	Maxime	Laurent	IDD Initiale M1				
223883.0	Maxime	Fournier	IDD Initiale M1				
223920.0	Paul	Simon	IDD Initiale M1				

Figure 2: Affichage

Le tableau de gauche affiche les étudiants sans binôme, tandis que celui de droite présente les binômes déjà créés, qui sont actuellement inexistant. Pour former un binôme, par exemple avec l'étudiant A et l'étudiant B, suivez ces étapes simples :

- Cliquez sur l'étudiant A
- Appuyez sur 'Add'
- Cliquez ensuite sur l'étudiant B
- Appuyez à nouveau sur 'Add'

Votre binôme est ainsi créé et devrait maintenant apparaître dans le tableau de droite.

**NB:** L'application ne permet pas de créer un binôme avec 1 même étudiant (monôme). Pour supprimer un binôme sélectionner le projet et appuyer sur 'remove pair'. Ensuite appuyer sur le binôme à supprimer et 'remove this pair'.

223804.0	Hugo	Bonnet	IDD Initiale M1
223806.0	Hugo	Fontaine	IDD Initiale M1
223807.0	Hugo	Lemaire	IDD Initiale M1
223816.0	Arthur	Richard	IDD Initiale M1
223819.0	Arthur	Moreau	IDD Initiale M1
223821.0	Arthur	Simon	IDD Initiale M1
223824.0	Arthur	Leroy	IDD Initiale M1
223854.0	Jules	Bertrand	IDD Initiale M1
223856.0	Jules	Fournier	IDD Initiale M1
223866.0	Maxime	Bernard	IDD Initiale M1
223874.0	Maxime	Laurent	IDD Initiale M1
223883.0	Maxime	Fournier	IDD Initiale M1
223920.0	Paul	Simon	IDD Initiale M1

(a) Sélectionner le premier étudiant

Student number	Firstname	Surname	Education	ID	Student1	Student2	Grade
223524.0	Lucas	Roux	IDD Initiale M1				
223575.0	Noah	Daubert	IDD Initiale M1				
223580.0	Noah	Lafabre	IDD Initiale M1				
223610.0	Thao	Lecroix	IDD Initiale M1				
223640.0	Léo	Fournier	IDD Initiale M1				
223643.0	Léo	Daubert	IDD Initiale M1				
223652.0	Loïc	Petit	IDD Initiale M1				
223670.0	Loïc	Daubert	IDD Initiale M1				
223671.0	Loïc	Fournier	IDD Initiale M1				
223700.0	Adam	Lemaire	IDD Initiale M1				
223730.0	Nathan	Martin	IDD Initiale M1				

(b) Binôme ajouté

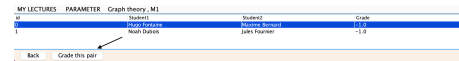
## 4.5 Noter les Etudiants

Pour noter vos étudiants, rendez-vous de nouveau dans 'MY PROJECTS', sélectionnez votre projet, puis cliquez sur 'GRADE STUDENTS'. Assurez vous d'avoir des binômes enregistrés avant de faire cette action.

Dans le cas où des binômes sont présents, un tableau avec ces derniers s'affichera. Il vous faudra alors sélectionner le binôme à noter et cliquer sur 'grade this pair'. Par la suite, vous pourrez entrer les notes sur 20, à la fois pour le binôme dans son ensemble et pour chaque étudiant individuellement, ainsi que la date de rendu. Cette date permettra de calculer la note finale en tenant compte des éventuels retards.



(a) Sélectionner le projet à noter



(b) Confirmer ou non la suppression

Oral grade /20	<input type="text"/>
Student 1 grade ( Hugo Fontaine) /20	<input type="text"/>
Student 2 grade ( Maxime Bernard) /20	<input type="text"/>
due_date	<input type="text"/>
<input type="button" value="OK"/>	

Figure 3: Choix des notes

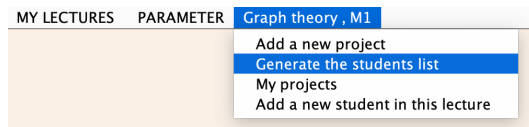
**NB :** Si un binôme a déjà reçu une note et que vous souhaitez la modifier, cela est tout à fait possible. Il vous suffira de confirmer que vous désirez effectivement apporter cette modification.

Le programme déduit 1 point tous les 3 jours de retard.

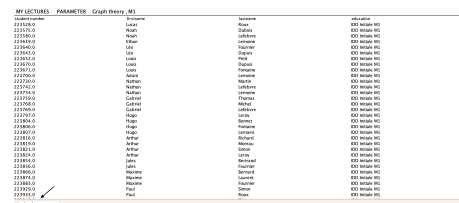
La note finale d'un étudiant est calculée en faisant la moyenne entre la note du binôme et sa note individuelle.

#### 4.6 Generer la liste des etudiants

Pour un cours donné, vous avez la possibilité d'afficher la liste de vos étudiants, par exemple pour déterminer le nombre de binômes à former ou pour savoir combien de copies d'examen vous aurez besoin d'imprimer. Pour cela, allez dans 'GENERATE THE STUDENT LIST'. Une fois que vous avez consulté la liste, vous pouvez revenir en utilisant le bouton 'back to menu'.



(a) Sélectionner 'generate the students list'



(b) affichage des étudiants

## 5 Paramètres

### 5.1 Se déconnecter

Pour vous déconnecter, rendez-vous dans 'PARAMETER' et cliquez sur 'LOGOUT'. Pour vous reconnecter, il suffit de saisir à nouveau vos identifiants.

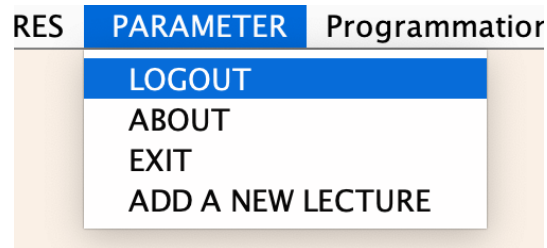
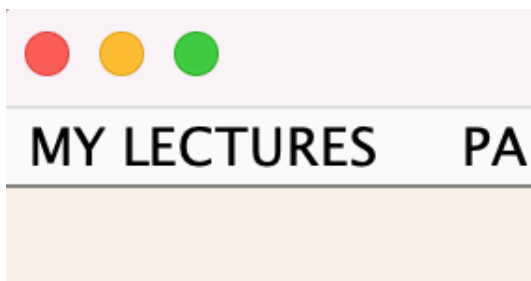


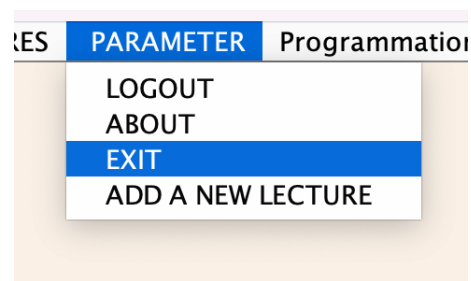
Figure 4: Logout

### 5.2 Quitter l'application

**Très important** : Ne quittez jamais l'application en utilisant le bouton rouge de fermeture. Allez plutôt dans 'paramètres' et sélectionnez 'EXIT'. Cette action garantit que toutes les données que vous avez modifiées seront correctement enregistrées.



(a) A NE PAS FAIRE



(b) A FAIRE

### 5.3 À propos de l'application

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur l'application, allez dans 'paramètres', puis sélectionnez 'about'.

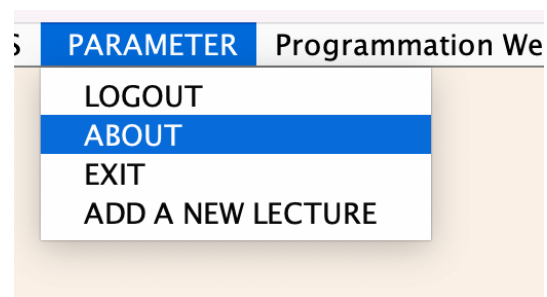


Figure 5: About