

# Project report

Under the direction of

Mr ZINEDDINE Mhamed and Mr Achraf BERRAJAA

Done by :

Sbai Rokia

Student Management  
Application

2019-2020

## TABLE OF CONTENT

INTRODUCTION :	2
BRIEF STATEMENT OF PROBLEM, OPPORTUNITY, OR DIRECTIVE	2
BRIEF STATEMENT OF EXPECTED SOLUTION	2
PROBLEM STATEMENT :	3
PROBLEM ANALYSIS :	4
REQUIREMENTS :	5
USE CASE DIAGRAM :	6
SEQUENCE DIAGRAM :	7
CLASS DIAGRAM :	8
CONCLUSION :	9
MY SQL WORKBENCH DATA BASE :	10
THE SCHEMA WITH ALL THE TABLES :	10
THE DIAGRAM :	11
PRESENTATION AND SCREENSHOTS OF THE PROTOTYPE :	12

## INTRODUCTION :

In previous years, the direction used to register all candidates manually on papers with files. It was not easy because they received on average more than 1000 students every year.

It was in this year 2020 that my university has opted for an application that facilitates the recording of student's information : their last names, first names, CIN ... or the subject marks of each module and each semester concerning the different streams that exist. By means of a very developed tool, the stain becomes more efficient, it certainly requires manual work but in any case less strenuous.

Any higher education institution seeks to optimize its management and its processes, to be better organized, this application is made for this.

## BRIEF STATEMENT OF PROBLEM, OPPORTUNITY, OR DIRECTIVE

Tracking information for each student are often confronted with incomplete information. They are subsequently unable to modify, delete or add some. In addition to that, students were not classified correctly in the database, in the sense that they were not sorted by subject. Also, searching for an information was very difficult or even impossible. But with this proposal, all this becomes possible.

## BRIEF STATEMENT OF EXPECTED SOLUTION

The major change is that modifying, adding or even deleting any kind of information will be possible concerning all the students. This service will allow teachers and coordinators to have a general view of their students and courses no matter the time. The proposal offers the possibility of providing better service to teachers and coordinators, as well as better information to IT staff and management.

## PROBLEM STATEMENT :

Project : Student management application

Created by : ROKIA SBAI

Date created : 20/03/2020

Brief statements of Problem, Opportunity, or Directive	Urgency	Visibility	Annual Benefits	Priority or Rank	Proposed Solution
1. There is no way to modify, add or delete any information.	1 month	Medium		1	Build an application
2. The different lists contain several and not very organized information.	1 month	High		1	Build an application
3. The proposed application allow the teachers and coordinators to search for an information.	1 month	High		1	Build an application

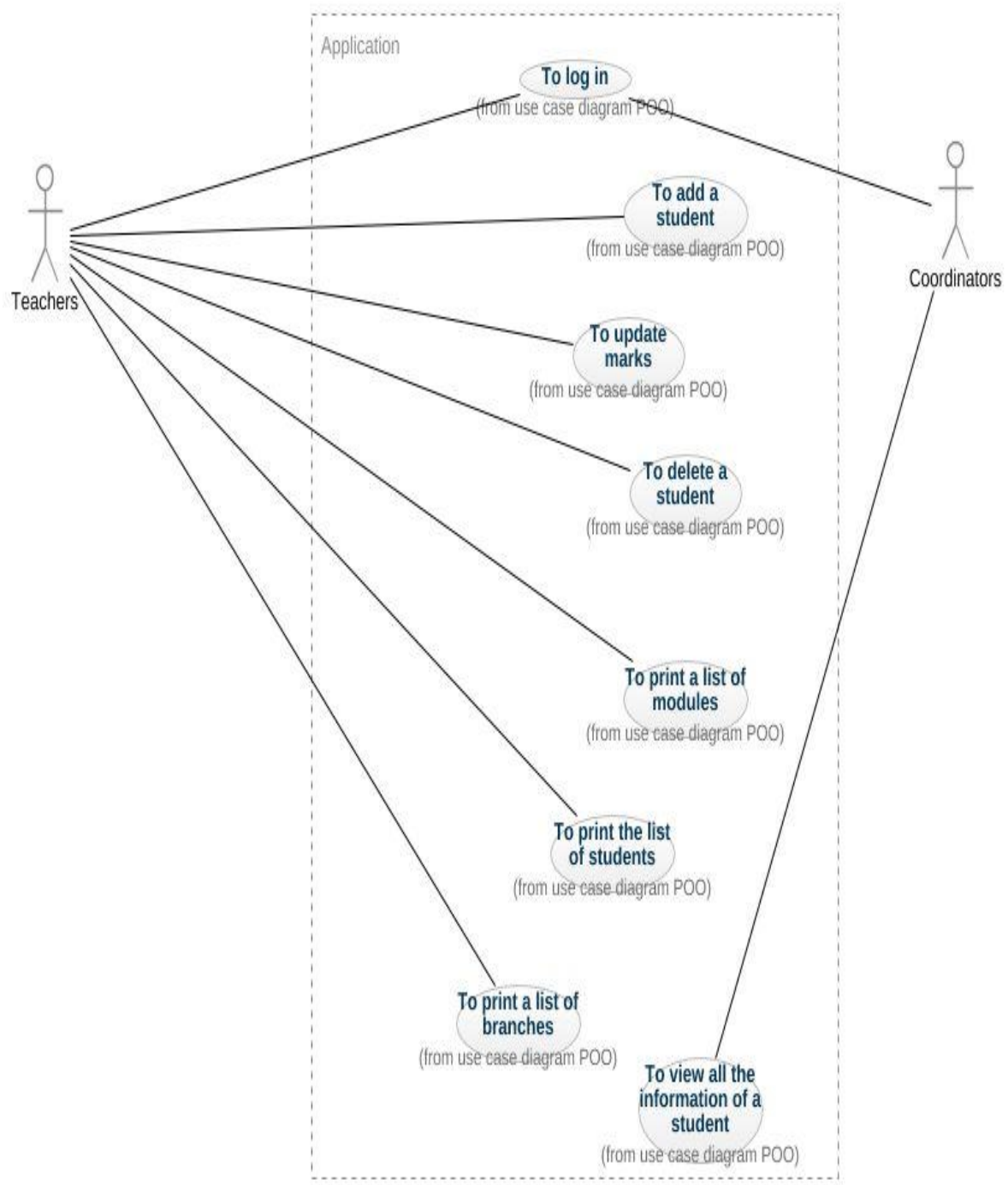
## PROBLEM ANALYSIS :

CAUSE AND EFFECT ANALYSIS		SYSTEM IMPROVEMENT OBJECTIVES	
Problem or Opportunity	Causes and Effects	System Objective	System Constraint
1. There is no way to modify, add or delete any information.	1. The application is very old. 2. Tracking is difficult to keep up-to-date because the stuff doesn't have time. 3. Leads to incorrect information.	1. Create an updatable database of configuration information. 2. System should be easy to manipulate.	1. Configuration information should not be accessible from the Internet for security reasons.
2. The different lists contain several and not very organized information.	4. The application is very old. 5. Tracking is difficult to keep up-to-date because the stuff doesn't have time. 6. Leads to incorrect information.	3. Create an updatable database of configuration information. 4. System should be easy to manipulate.	2. Configuration information should not be accessible from the Internet for security reasons.
3. The proposed application allow the teachers and coordinators to search for an information.	7. The application is not well organized.	1. Create easy interfaces for teachers and coordinators to understand and go through.	3. Configuration information should not be accessible from the Internet for security reasons.

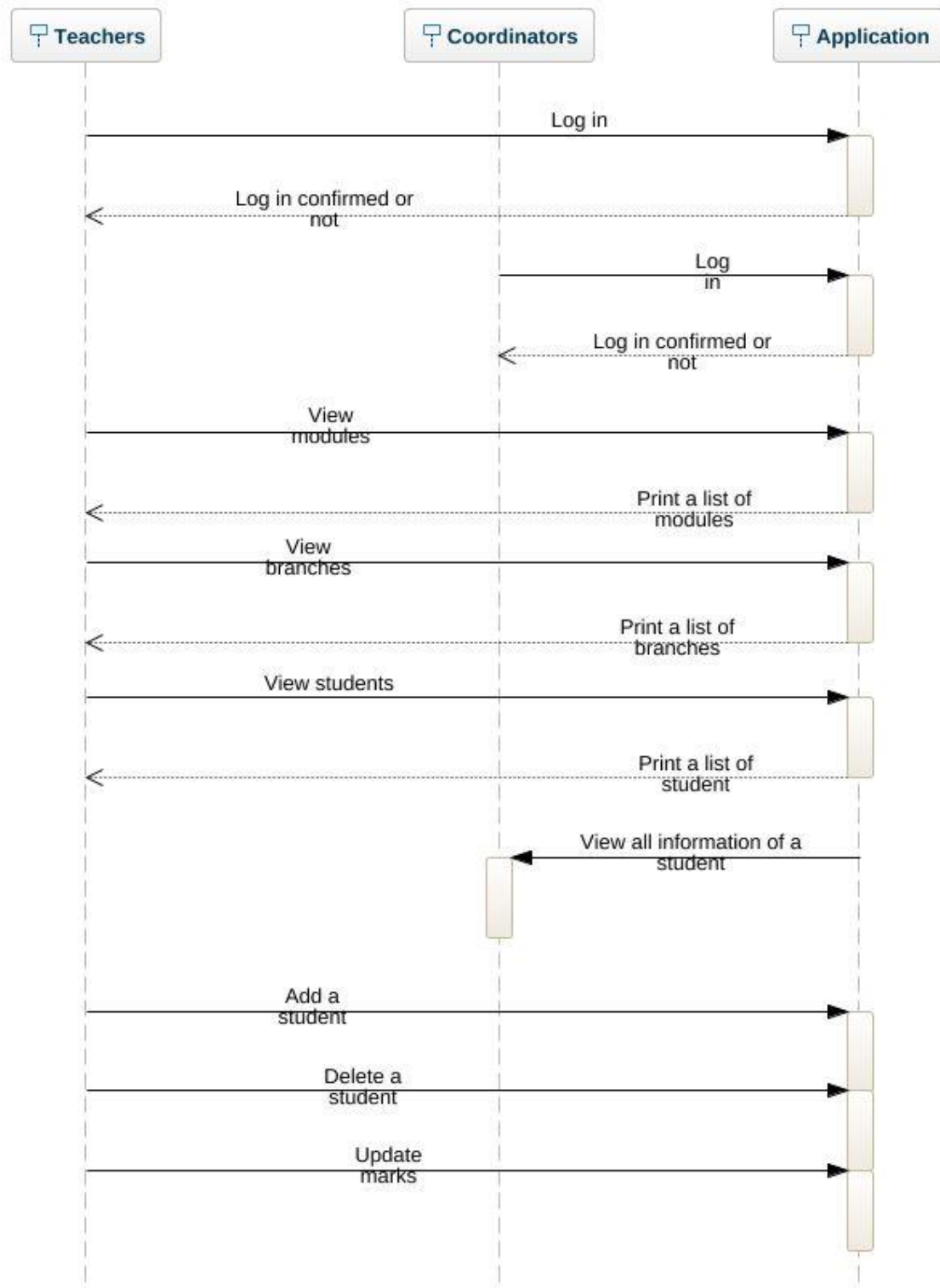
## REQUIREMENTS :

Requirement	Classification
The information about the students should not be online but private	Non-functional
The application should allow teachers to modify a student information	Non-Functional
The application must able teachers to add a new student	Functional
The application should allow teachers to delete a student information	Non-functional
The application should make it easy for teachers to look for a student information	Functional
The application should have adequate security.	Non-functional

## USE CASE DIAGRAM :

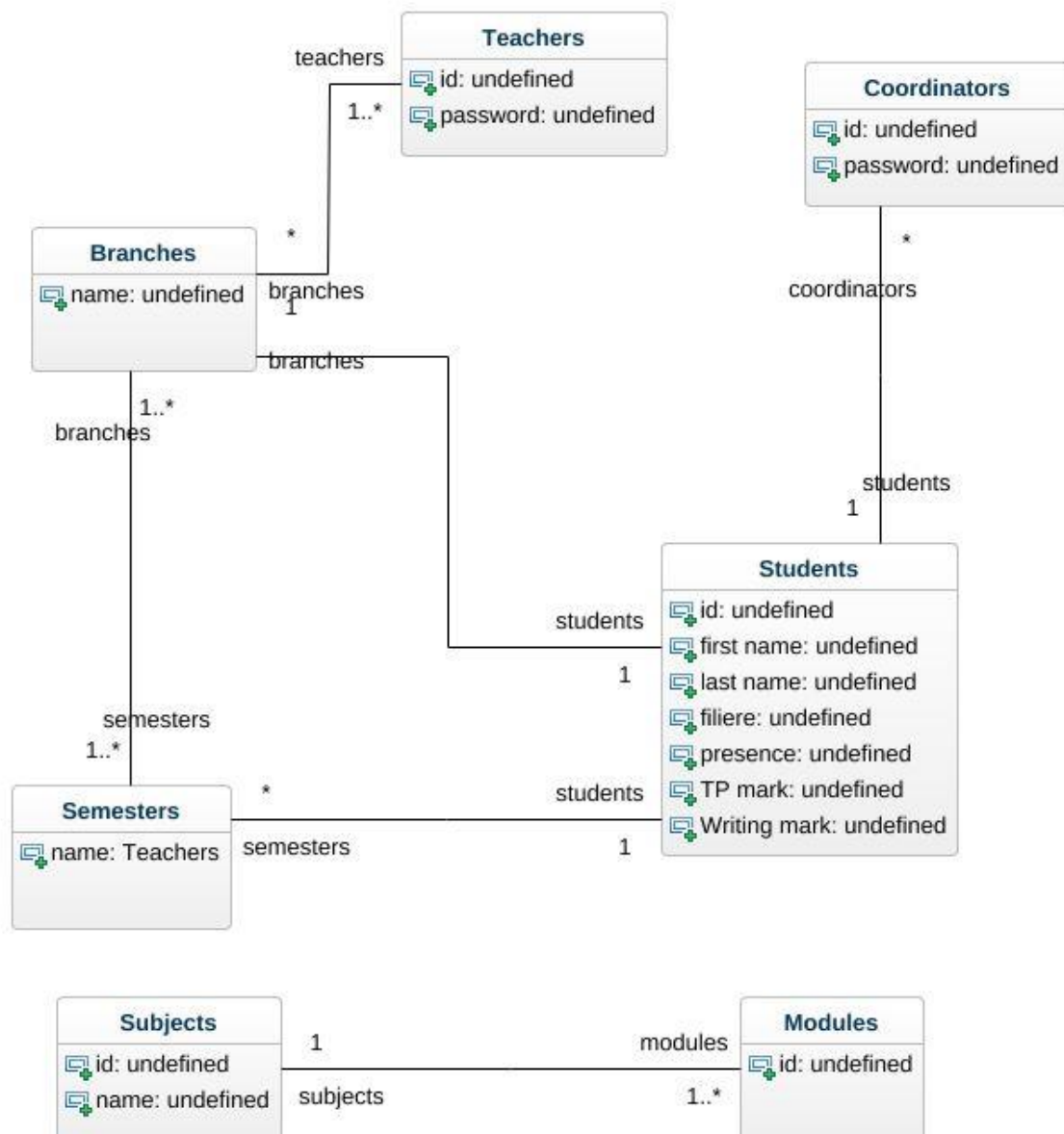


## SEQUENCE DIAGRAM :





## CLASS DIAGRAM :



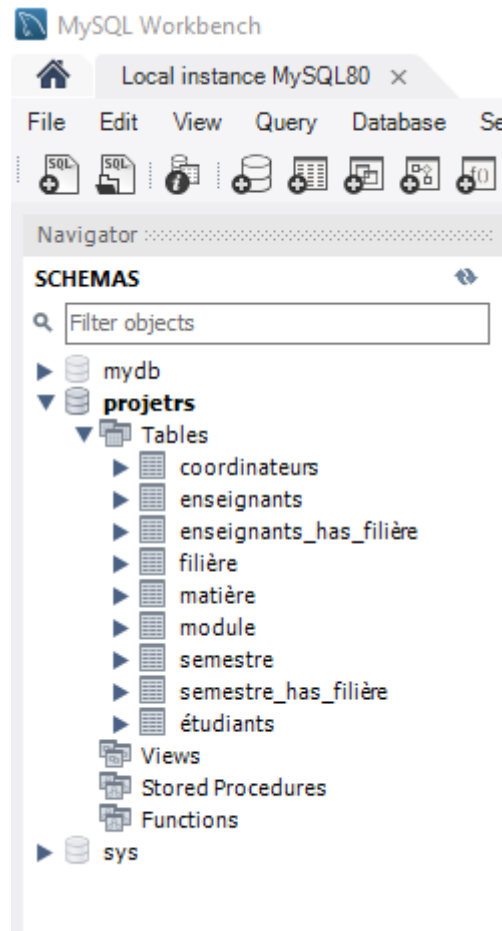
## Conclusion :

I was lucky to be able to design a project and make it happen through research. I was very interested in this project. In addition, I particularly appreciate the fact of creating from IT. It is a professional orientation that I am considering but that I need to explore more

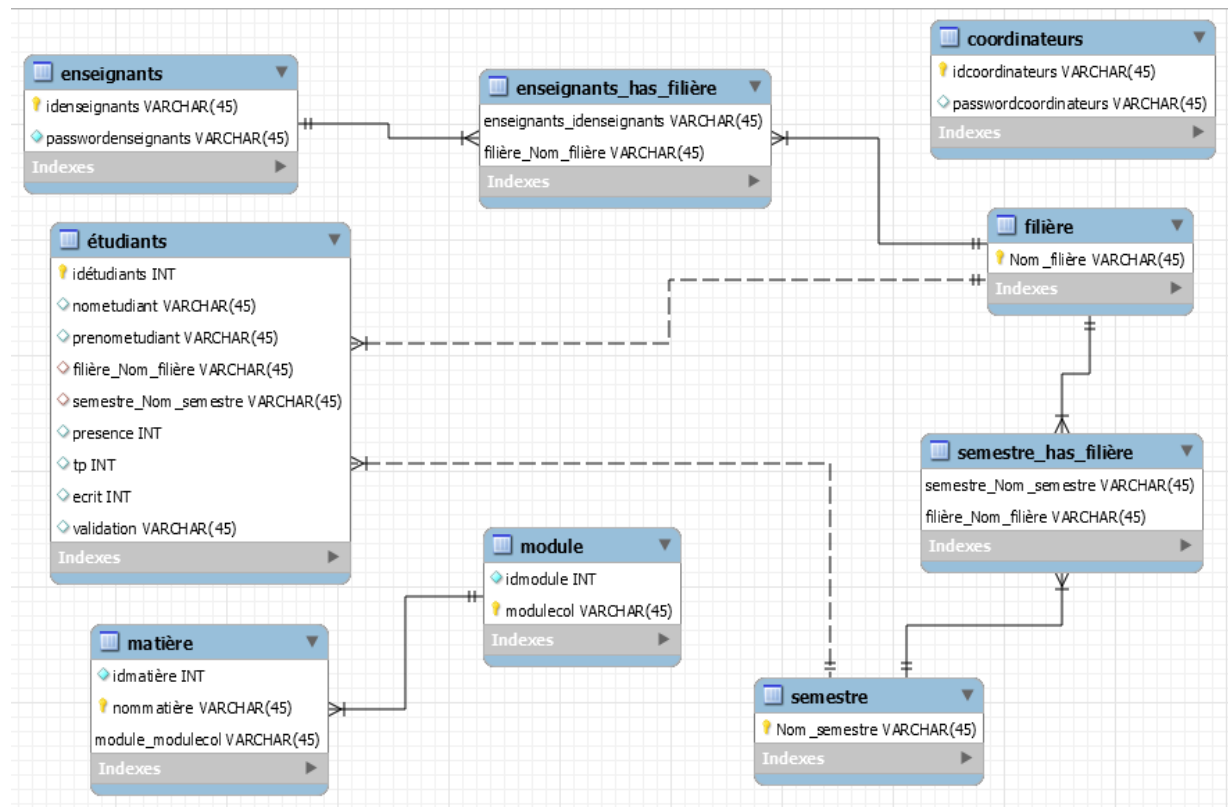
What I am most proud of: I learned many things about programming an application by following very specific instructions. A good mastery of stress was essential.

## My Sql Workbench Data base :

The Schema with all the tables :



The Diagram :



## Presentation and Screenshots of the prototype :

Down below are all the screenshots explained with details and indications.

L'interface d'accueil se présente comme ceci,  
avec deux boutons, un pour l'enseignant et  
l'autre pour le coordinateur.



En appuyant sur ce bouton...



La première interface apparaît et permet à l'enseignant de saisir son identifiant et son mot de passe.



INSA INSTITUT INTERNATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
EURO-MÉDITERRANÉE

UEMF  
الجامعة الإيسلمة  
EURO-MEDITERRANEA UNIVERSITY OF FES  
JAMHOURIYA EURO-MEDITERRANEA OF FES

Université Euroméditerranéenne de Fès

Bienvenue Enseignant



Identifiant

Mot de passe

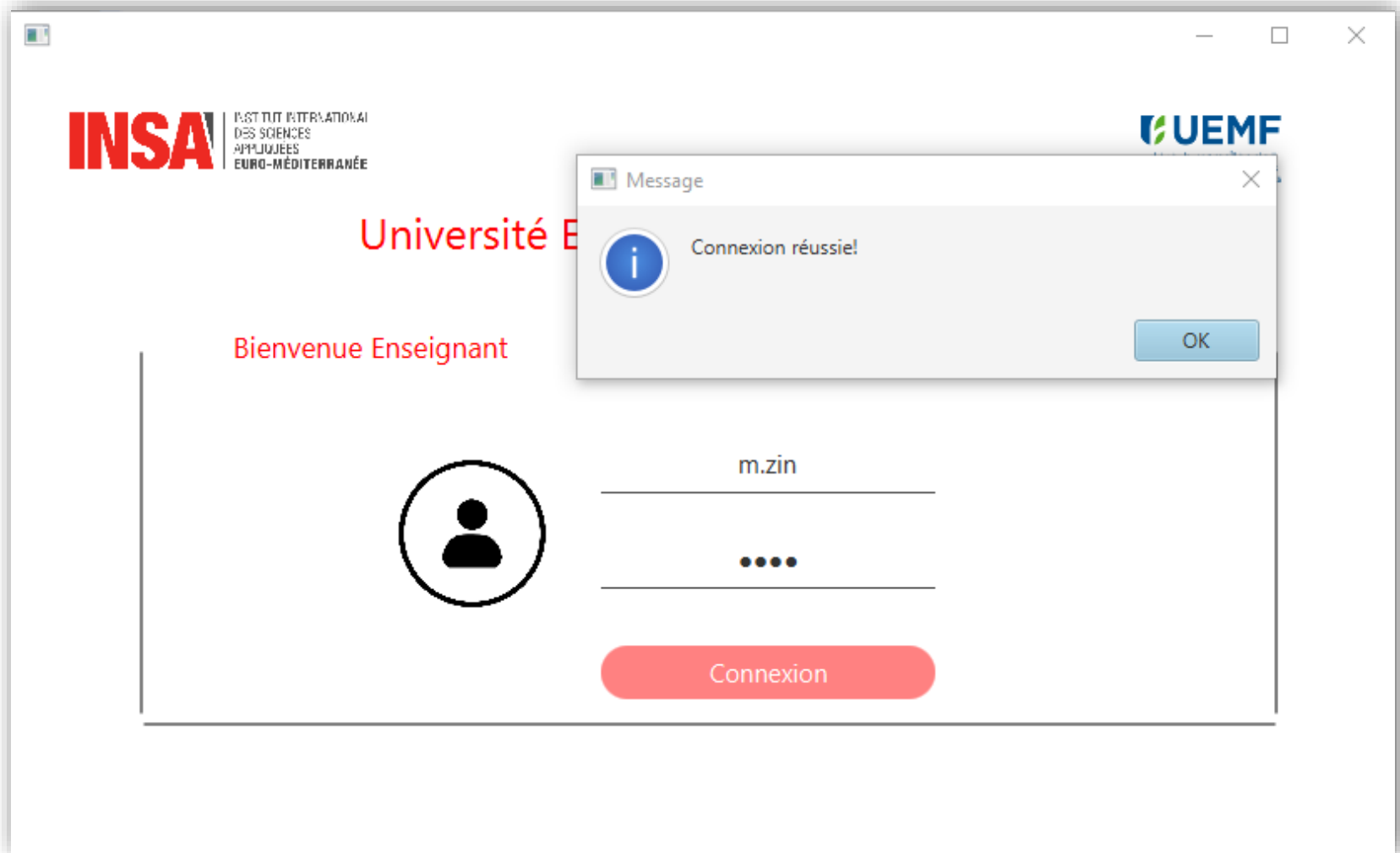
Connexion



En cas d'erreur d'informations, ce message s'affiche.



Si dans le cas contraire, les information sont justes, le message ci-dessous s'affiche.



Il a le choix entre afficher des informations d'enseignement ou bien les mettre à jour.



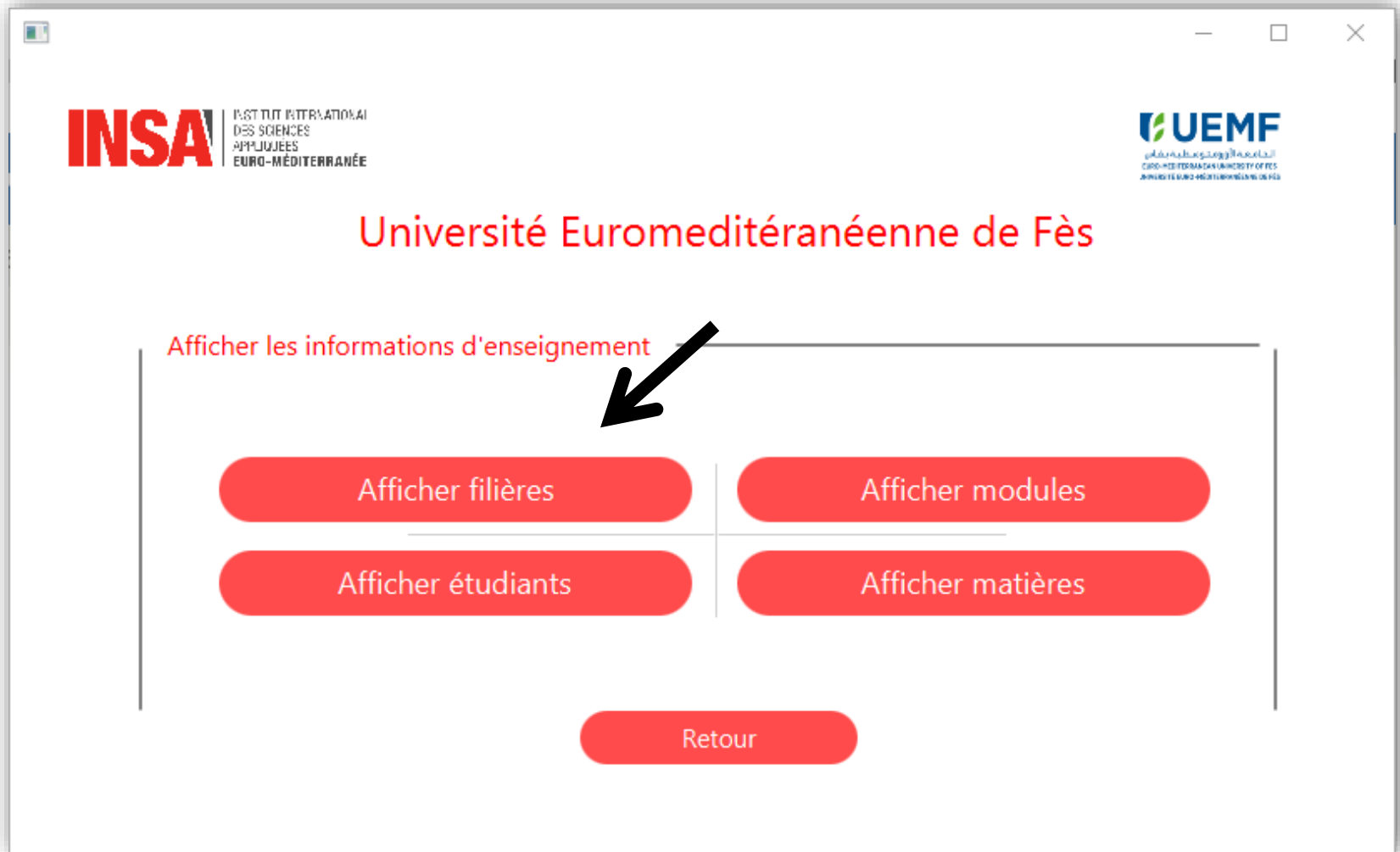
# Dans le cas ou il choisit d'afficher les informations...



Il est redirigé vers ces 4 possibilités.



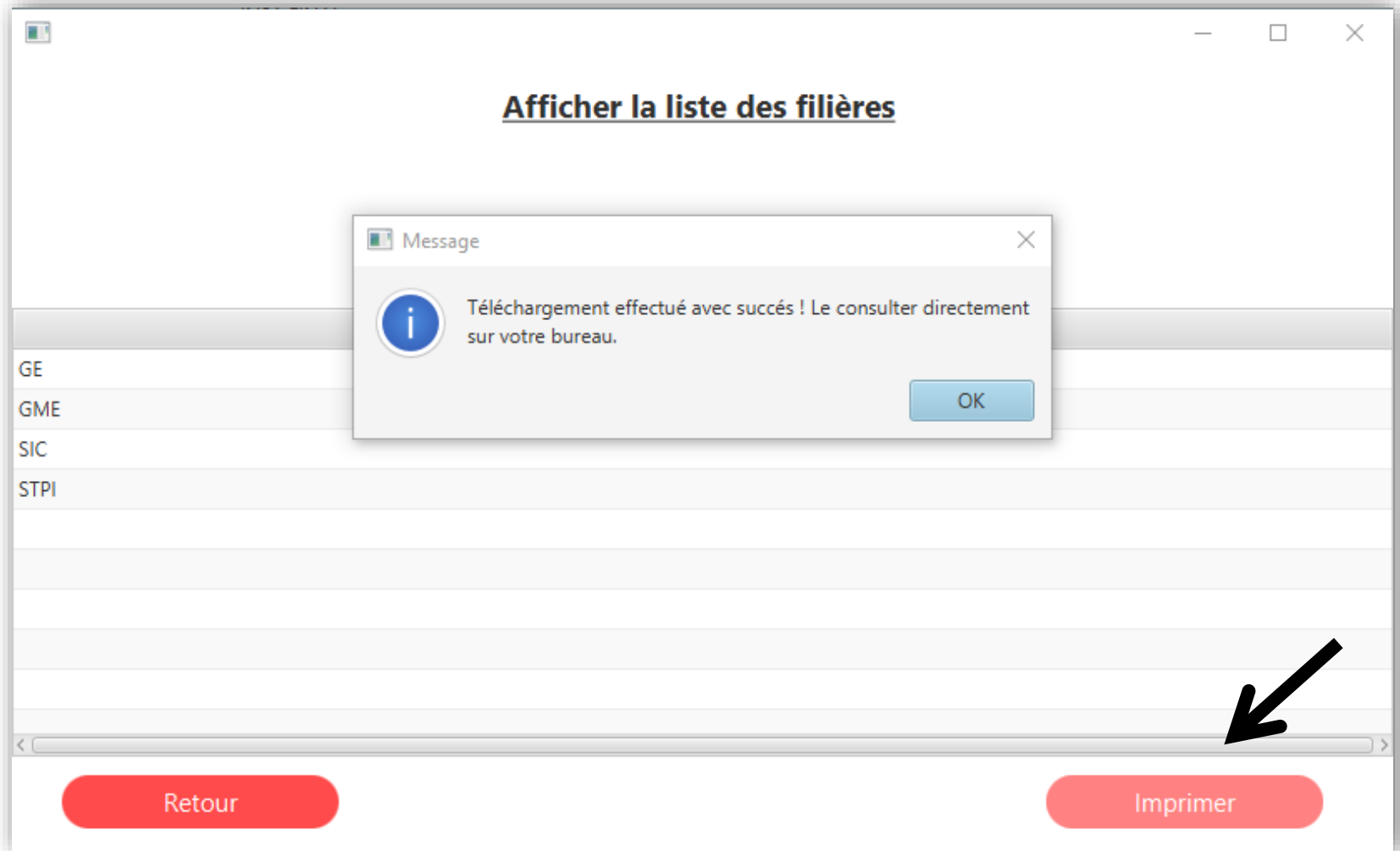
# Ce bouton affiche ...



# Cette interface avec la liste des filières.

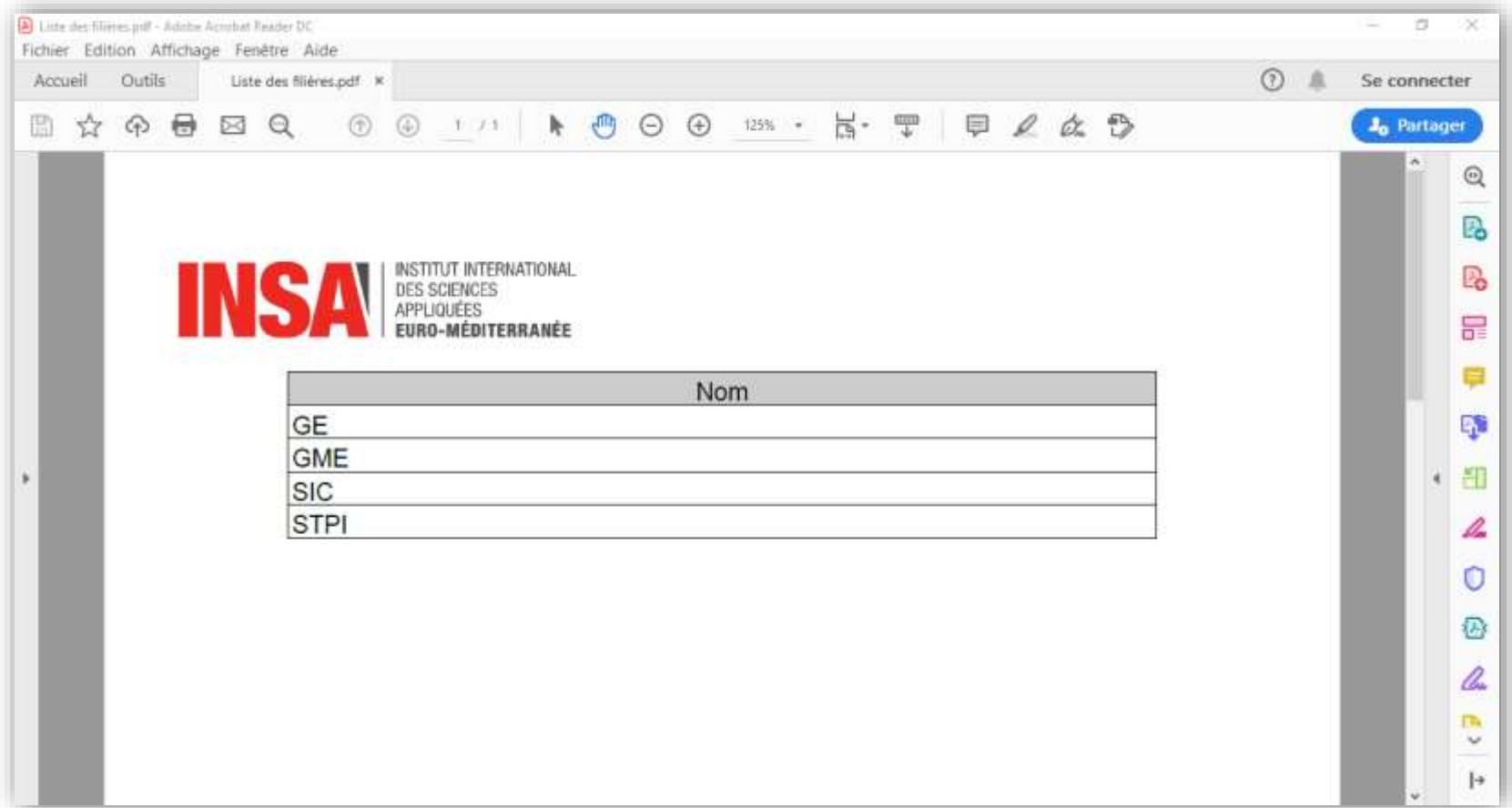


En appuyant sur imprimer en bas, un pdf est créé dans le bureau de l'utilisateur.

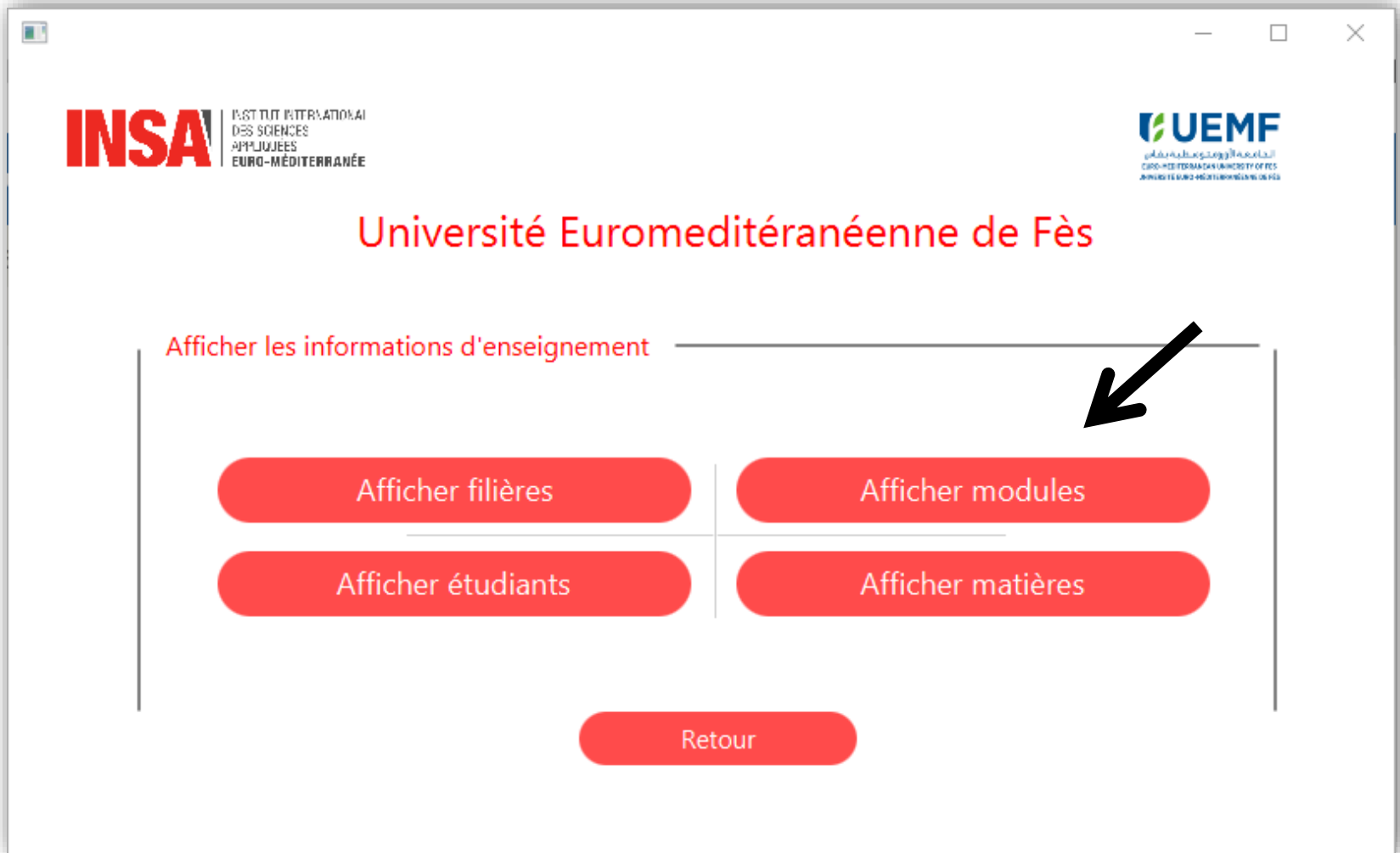




Comme ceci.



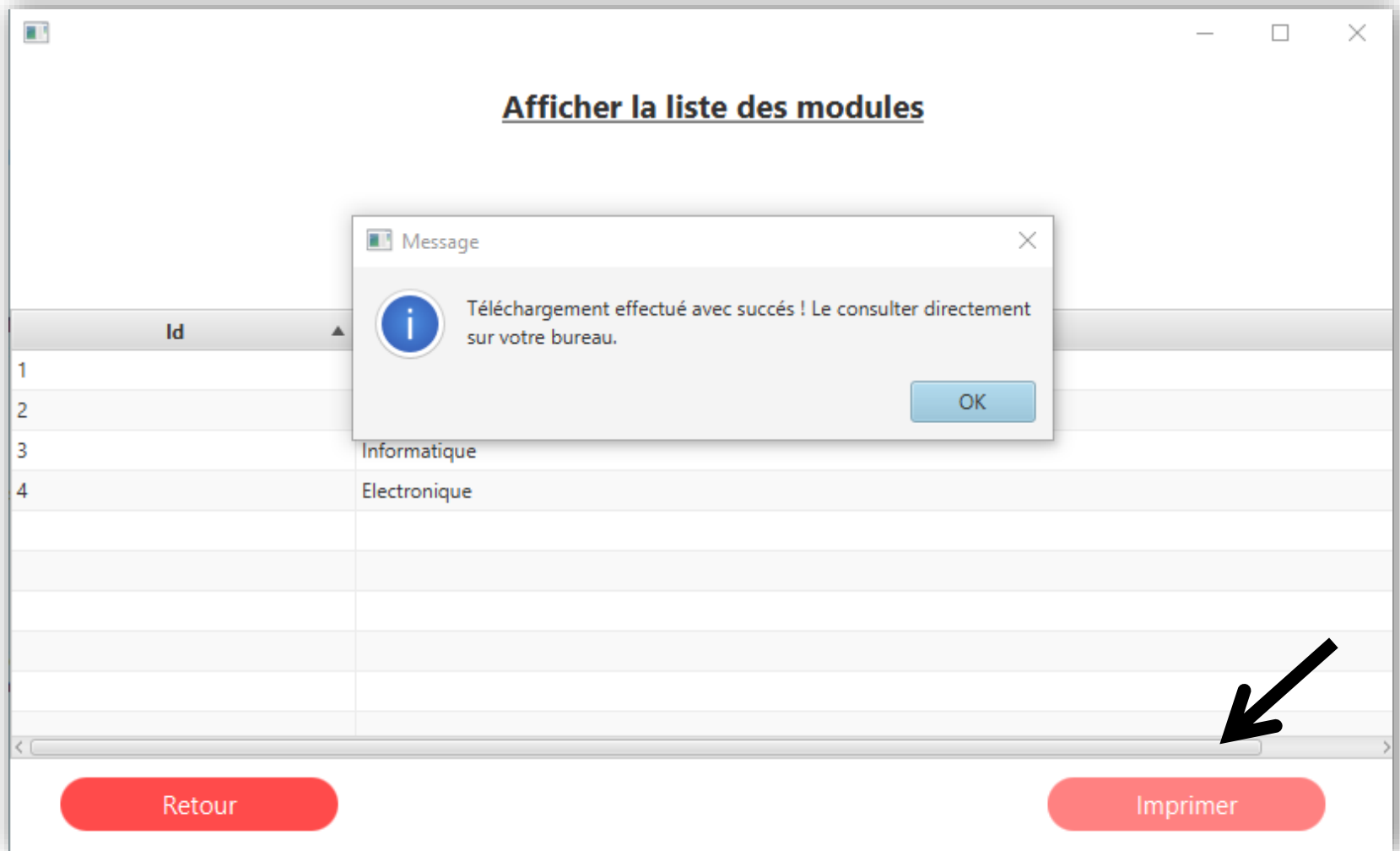
# Ce bouton affiche ...



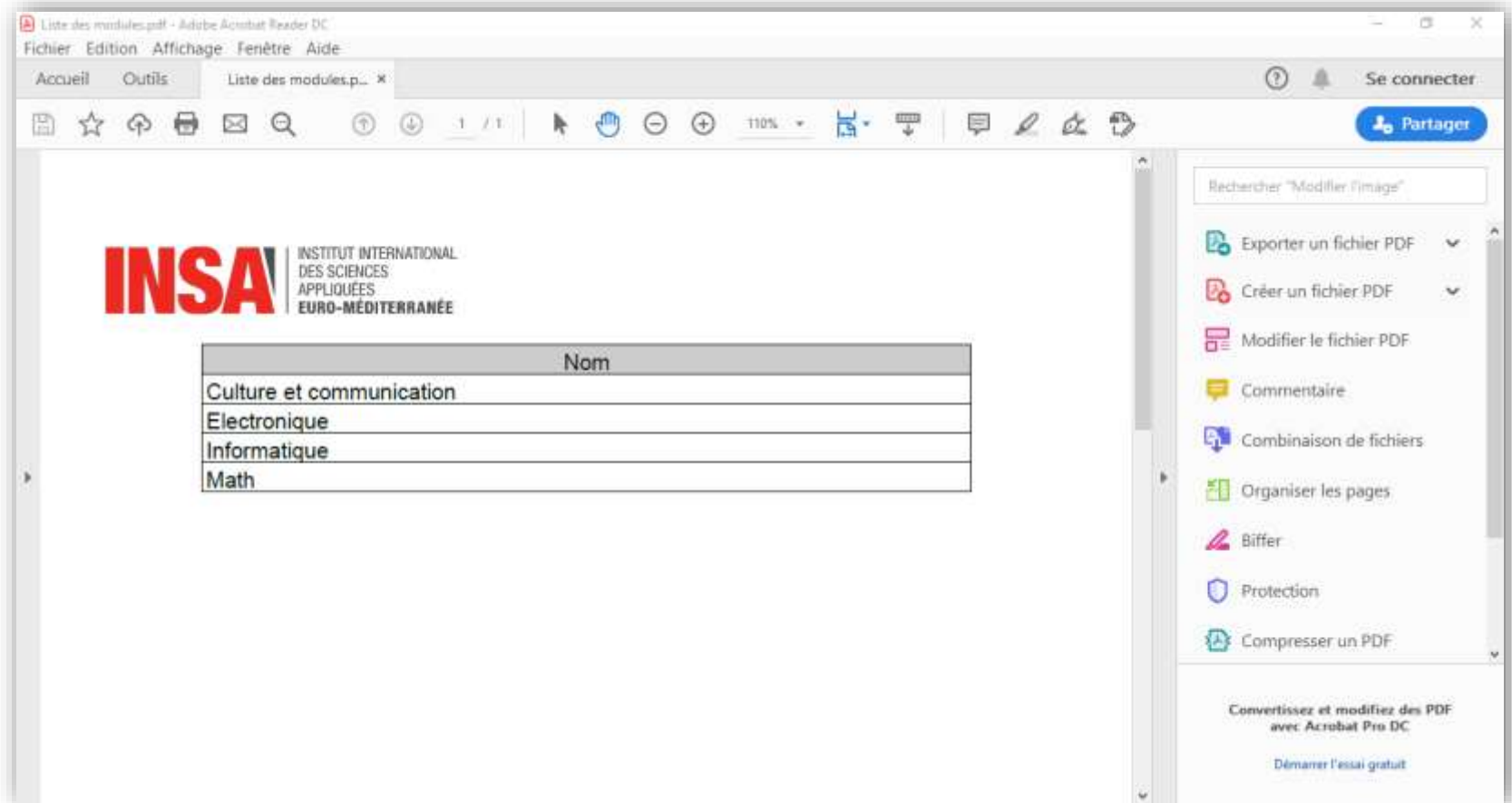
# Cette interface.



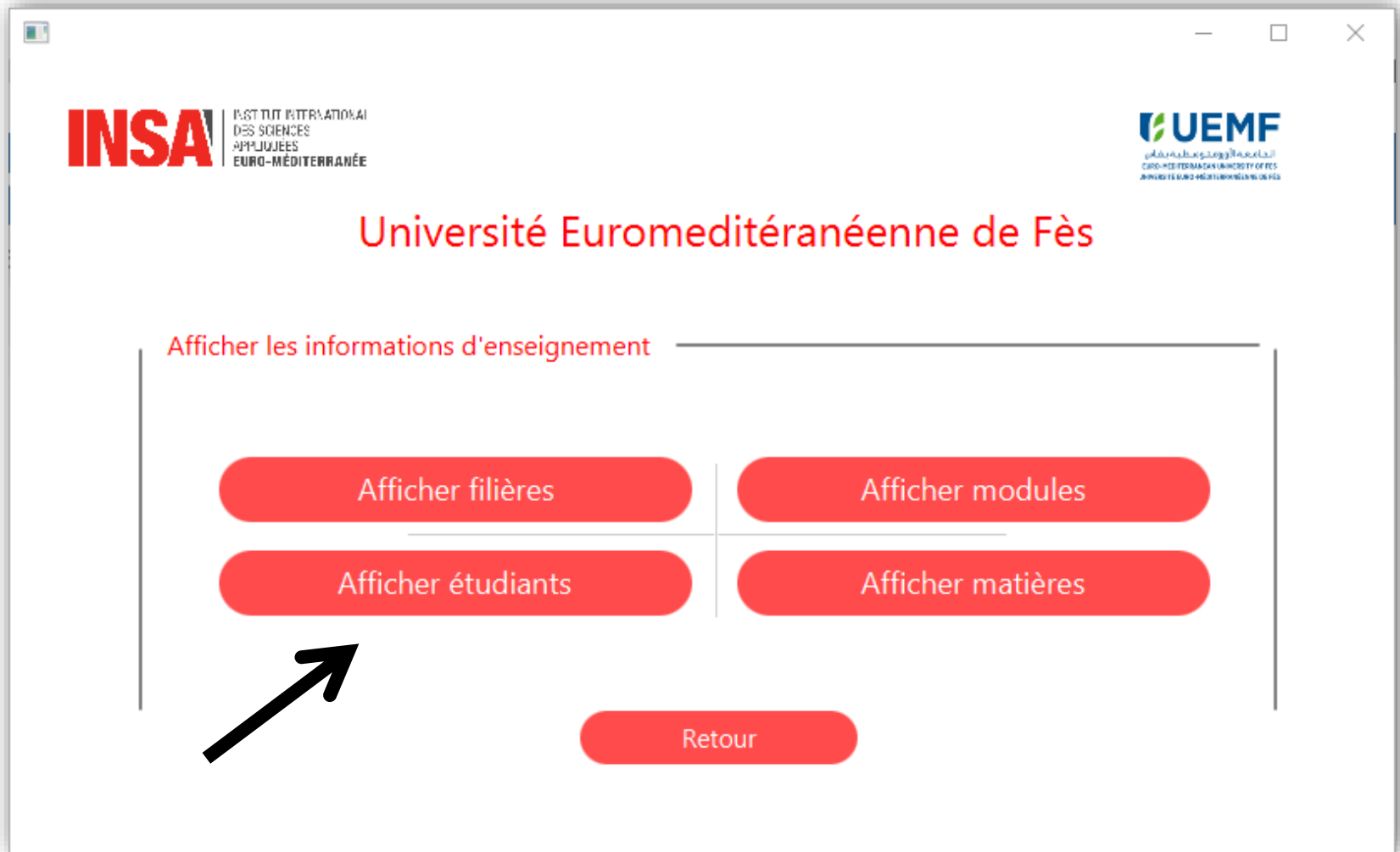
En appuyant sur imprimer en bas, un pdf est créé dans le bureau de l'utilisateur.



# Comme ceci.



# Ce bouton affiche ...



Cette interface dans laquelle on doit saisir le nom de la filière pour n'afficher que les étudiants de cette filière.

The screenshot shows a web application window with a title bar. The main heading is Afficher la liste des étudiants. Below it, there is a label "Choisir filière :" followed by a text input field containing the value "SIC". A large black arrow points to this input field. Below the input field is a table with four columns: "Id", "Nom", "Prénom", and "Filière". The table contains six rows of student data. At the bottom of the window, there are three red buttons: "Retour", "Imprimer", and "Afficher".

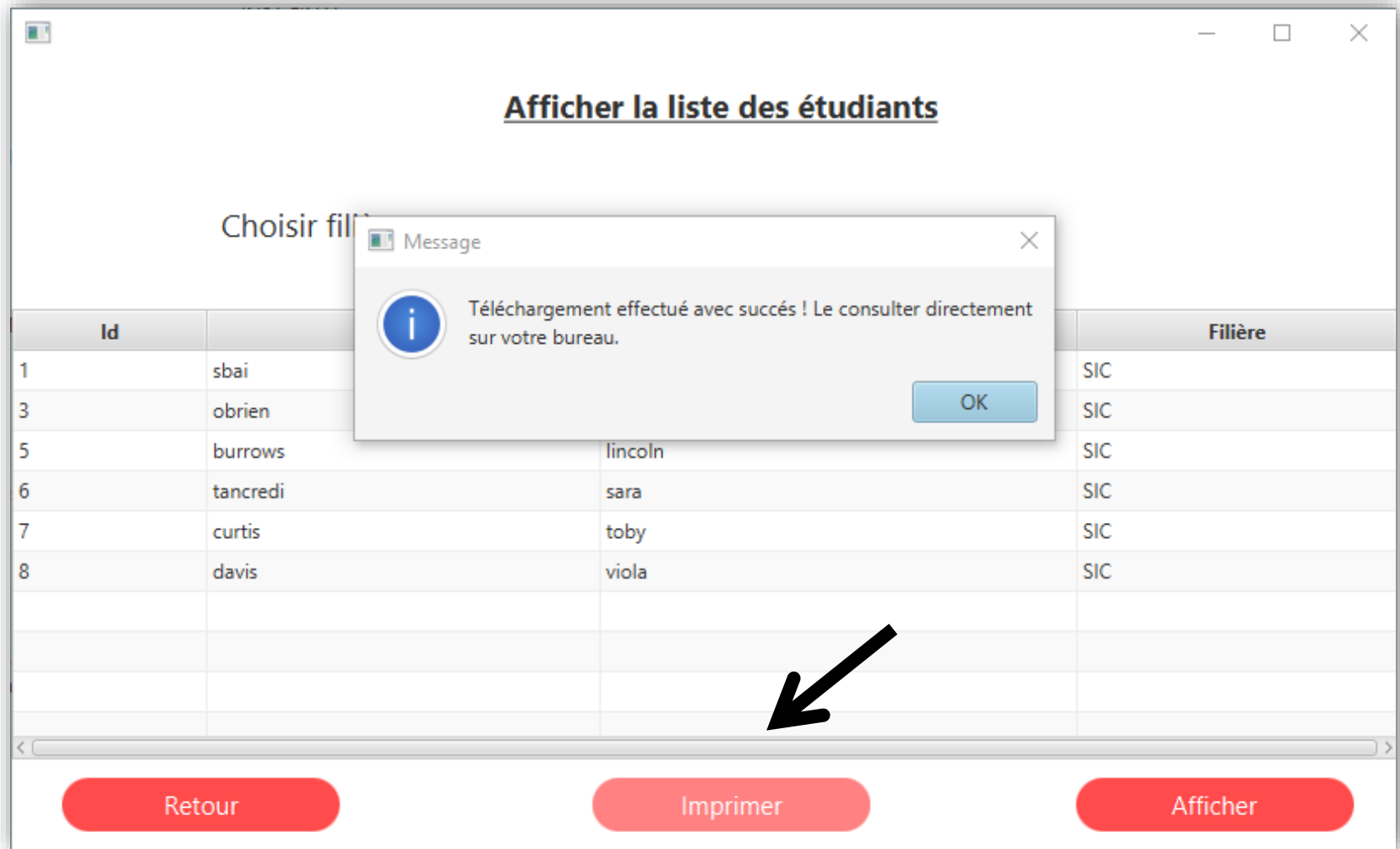
Afficher la liste des étudiants

Choisir filière :

Id	Nom	Prénom	Filière
1	sbai	rokia	SIC
3	obrien	walter	SIC
5	burrows	lincoln	SIC
6	tancredi	sara	SIC
7	curtis	toby	SIC
8	davis	viola	SIC

<  >

En appuyant sur imprimer en bas, un pdf est créé dans le bureau de l'utilisateur.





# Comme ceci.

Adobe Acrobat Reader DC interface showing a PDF document titled "Liste des étudiants.pdf". The document content includes the INSA logo and a table of student information.

**INSA** INSTITUT INTERNATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
EURO-MÉDITERRANÉE

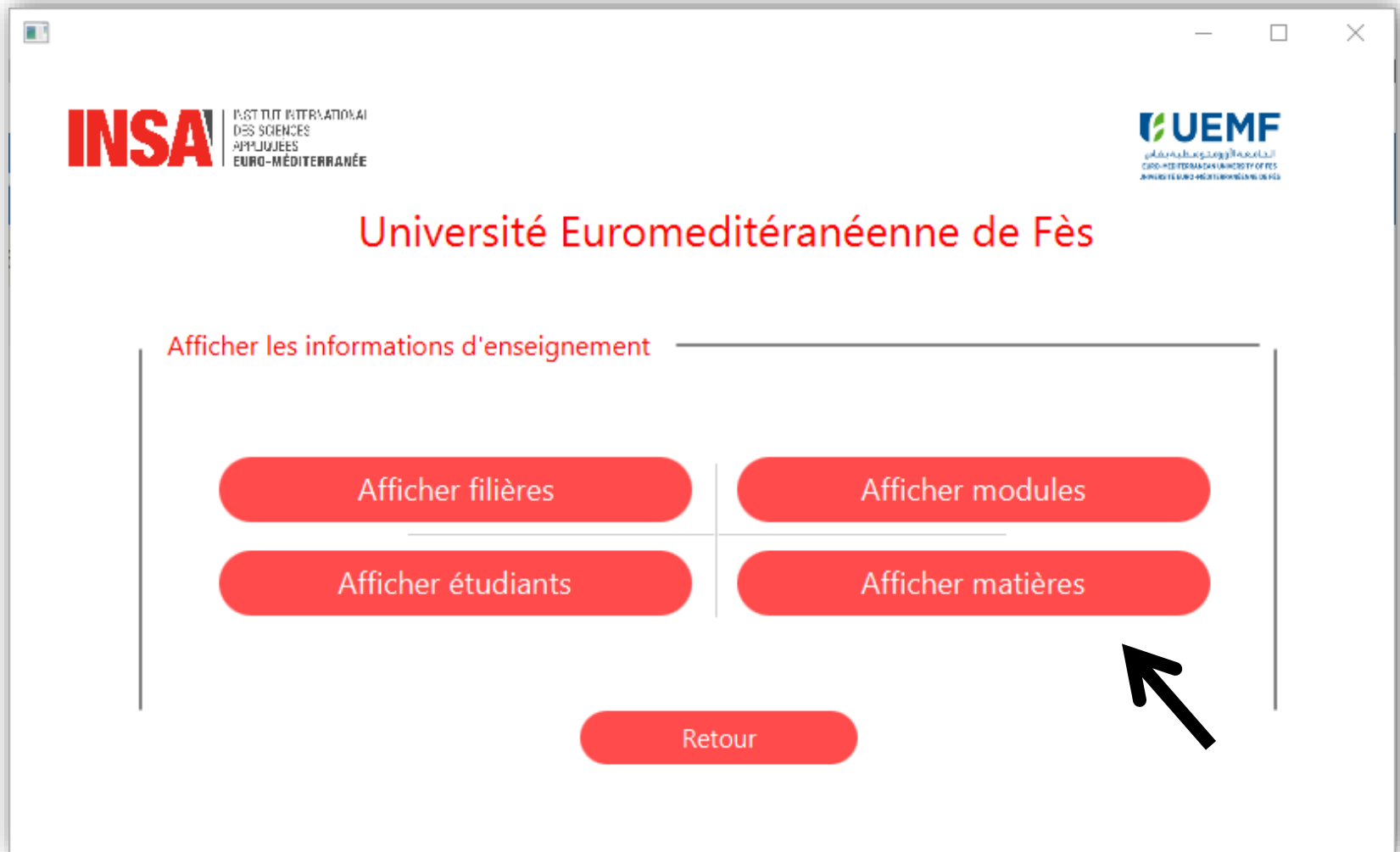
Nom	Prénom	Filière
sbai	rokoa	SIC
obrien	walter	SIC
burrows	lincoln	SIC
tancredi	sara	SIC
curtis	toby	SIC
davis	viola	SIC

The right sidebar displays various PDF tools and options, including:

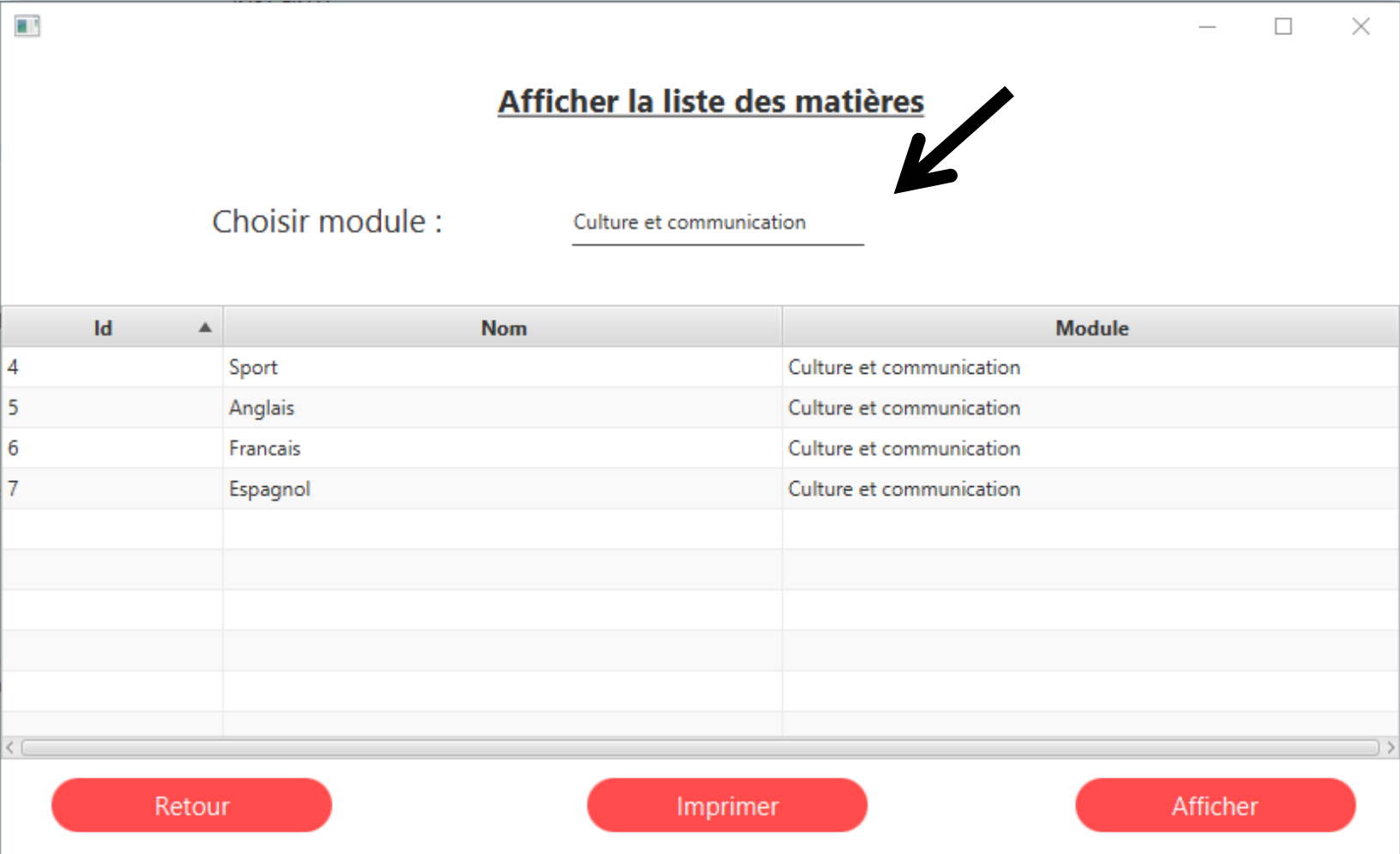
- Rechercher "Extraire une page"
- Exporter un fichier PDF
- Créer un fichier PDF
- Modifier le fichier PDF
- Commentaire
- Combinaison de fichiers
- Organiser les pages
- Biffer
- Protection
- Compresser un PDF

At the bottom of the sidebar, it states: "Convertissez et modifiez des PDF avec Acrobat Pro DC" and provides a link to "Démarrer l'essai gratuit".

# Ce bouton affiche ...



Cette interface dans laquelle on doit saisir le nom du module pour n'afficher que les matières du module.



The screenshot shows a web application window with a title bar. Inside, there is a link [Afficher la liste des matières](#) with a black arrow pointing to it. Below this is a label "Choisir module :" followed by a text input field containing "Culture et communication". Underneath is a table with three columns: "Id", "Nom", and "Module". The table contains four rows of data, all with "Culture et communication" in the "Module" column. At the bottom, there are three red buttons: "Retour", "Imprimer", and "Afficher".

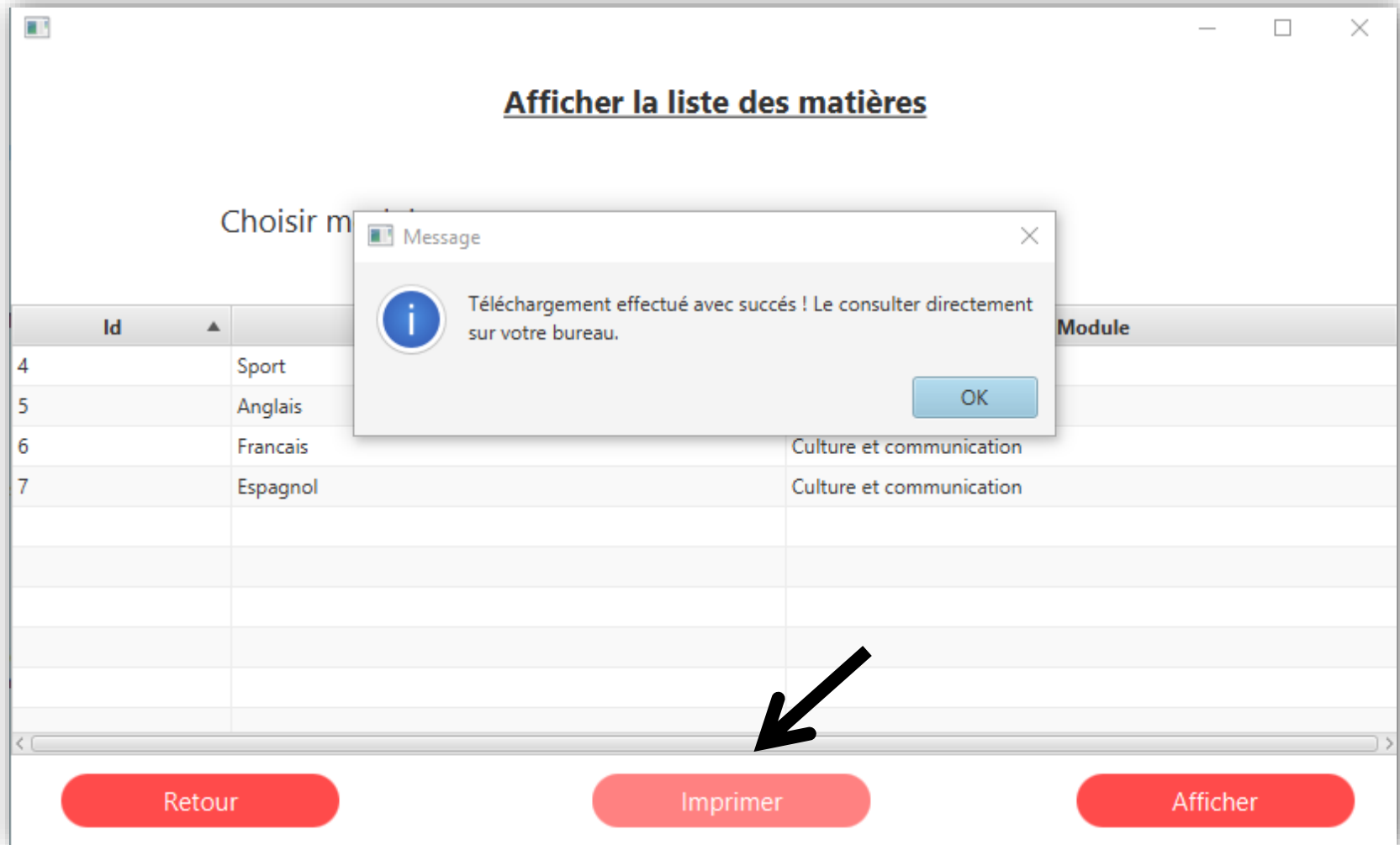
[Afficher la liste des matières](#)

Choisir module :

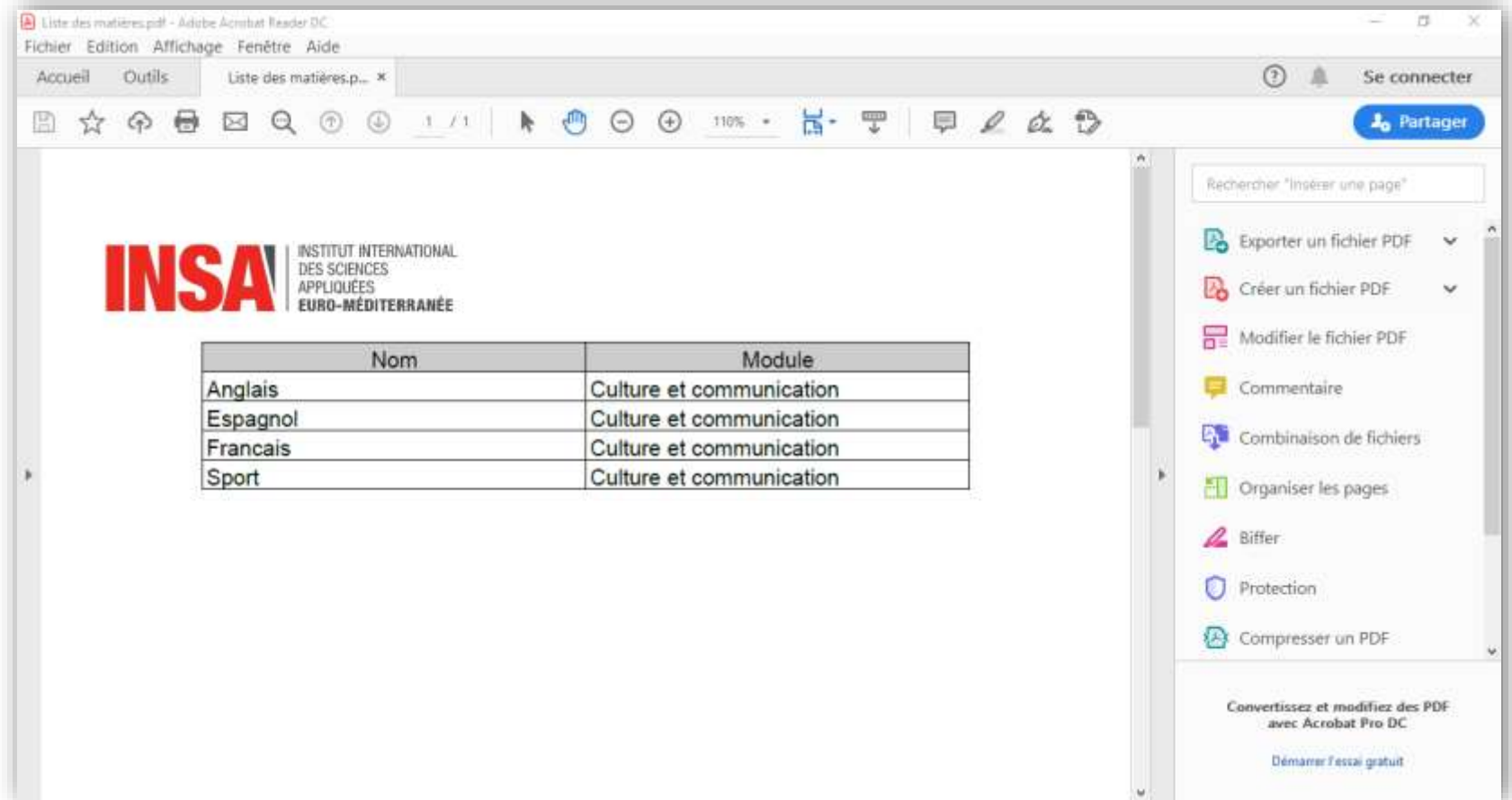
Id	Nom	Module
4	Sport	Culture et communication
5	Anglais	Culture et communication
6	Francais	Culture et communication
7	Espagnol	Culture et communication

[Retour](#) [Imprimer](#) [Afficher](#)

En appuyant sur imprimer en bas, un pdf est créé dans le bureau de l'utilisateur.



# Comme ceci.



Dans le cas ou il choisit de modifier les informations...



Il est redirigé vers ces 5 possibilités.

The screenshot shows a web application interface for INSA UEMF. At the top left is the INSA logo with the text 'INSTITUT INTERNATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES EURO-MÉDITERRANÉE'. At the top right is the UEMF logo with the text 'الجامعة الإقتصادية والعلوم التطبيقية' and 'EURO-MEDITERRANEA UNIVERSITY OF FES'. The main heading is 'Université Euroméditerranéenne de Fès' in red. Below this, a section titled 'Saisir' (in red) contains a menu with five red buttons: 'Ajouter étudiant', 'Supprimer étudiant', 'Saisir note de TP', 'Saisir la présence', and 'Saisir note de l'écrit'. A 'Retour' button is located at the bottom of the menu.

INSA INSTITUT INTERNATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES EURO-MÉDITERRANÉE

UEMF الجامعة الإقتصادية والعلوم التطبيقية EURO-MEDITERRANEA UNIVERSITY OF FES

Université Euroméditerranéenne de Fès

Saisir

Ajouter étudiant

Supprimer étudiant

Saisir note de TP

Saisir la présence

Saisir note de l'écrit

Retour

# Ce bouton affiche...

INSA INSTITUT INTERNATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
EURO-MÉDITERRANÉE

UEMF  
الجامعة الإيسلمة  
EUROMEDITERRANEA UNIVERSITY OF FES  
JAWHARITE EURO-MEDITERRANEA OF FES

## Université Euroméditerranéenne de Fès

Saisir

Ajouter étudiant

Supprimer étudiant

Saisir note de TP

Saisir la présence

Saisir note de l'écrit

Retour



# Cette interface.



INSTITUT INTERNATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUEES  
EURO-MÉDITERRANÉE



الجامعة  
EURO-MEDITERRANEA UNIVERSITY OF FES  
APPLIED EURO-MEDITERRANEAN OF FES

Ajouter étudiant

Identifiant

Nom

Prénom

Id	Nom	Prénom
2	scofield	michael
3	obrien	walter
4	falahee	jack
5	burrows	lincoln
6	tancredi	sara
7	curtis	toby
8	davis	viola

Retour

Valider

On remplit les champs comme indiqué ci dessous.

The screenshot shows a web application interface with the following elements:

- Logos:** INSA (Institut International des Sciences Appliquées Euro-Méditerranée) and UEMF (University of Economics and Financial Studies) are displayed at the top.
- Message:** A modal message box titled "Message" displays "Etudiant ajouté avec succès !" (Student added successfully) with an "OK" button.
- Form:** A form titled "Ajouter un étudiant" (Add a student) is shown. It includes a "Prénom" (First Name) field and a "Nom" (Last Name) field. A large black arrow points to the "Prénom" field.
- Table:** A table displays a list of existing students:

	Prénom	Nom
3	obrien	walter
4	falahee	jack
5	burrows	lincoln
6	tancredi	sara
7	curtis	toby
8	davis	viola

Below the table, there are two red buttons: "Retour" (Return) and "Valider" (Validate).

Et comme on le voit, l'étudiant a bien été ajouté à la liste.

The screenshot shows a web application interface. At the top left is the INSA logo (Institut International des Sciences Appliquées Euro-Méditerranée). At the top right is the UEMF logo (Université Euroméditerranéenne de Fès). The main heading is 'Université Euroméditerranéenne de Fès' in red. Below this, the section is titled 'Ajouter étudiant' in red. On the left, there are three input fields: the first contains '9', the second contains 'walsh', and the third contains 'connor'. A black arrow points from the 'connor' field to the last row of a table. The table has three columns: 'Id', 'Nom', and 'Prénom'. It contains eight rows of data, with the last row (Id: 9, Nom: walsh, Prénom: connor) highlighted with a thick black border. At the bottom, there are two red buttons: 'Retour' and 'Valider'.

INSA INSTITUT INTERNATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES EURO-MÉDITERRANÉE

UEMF  
الجامعة الإقتصادية  
EUROMEDITERRANEA UNIVERSITY OF FES  
UNIVERSITÉ EURO-MÉDITERRANÉENNE DE FÈS

Université Euroméditerranéenne de Fès

Ajouter étudiant

9

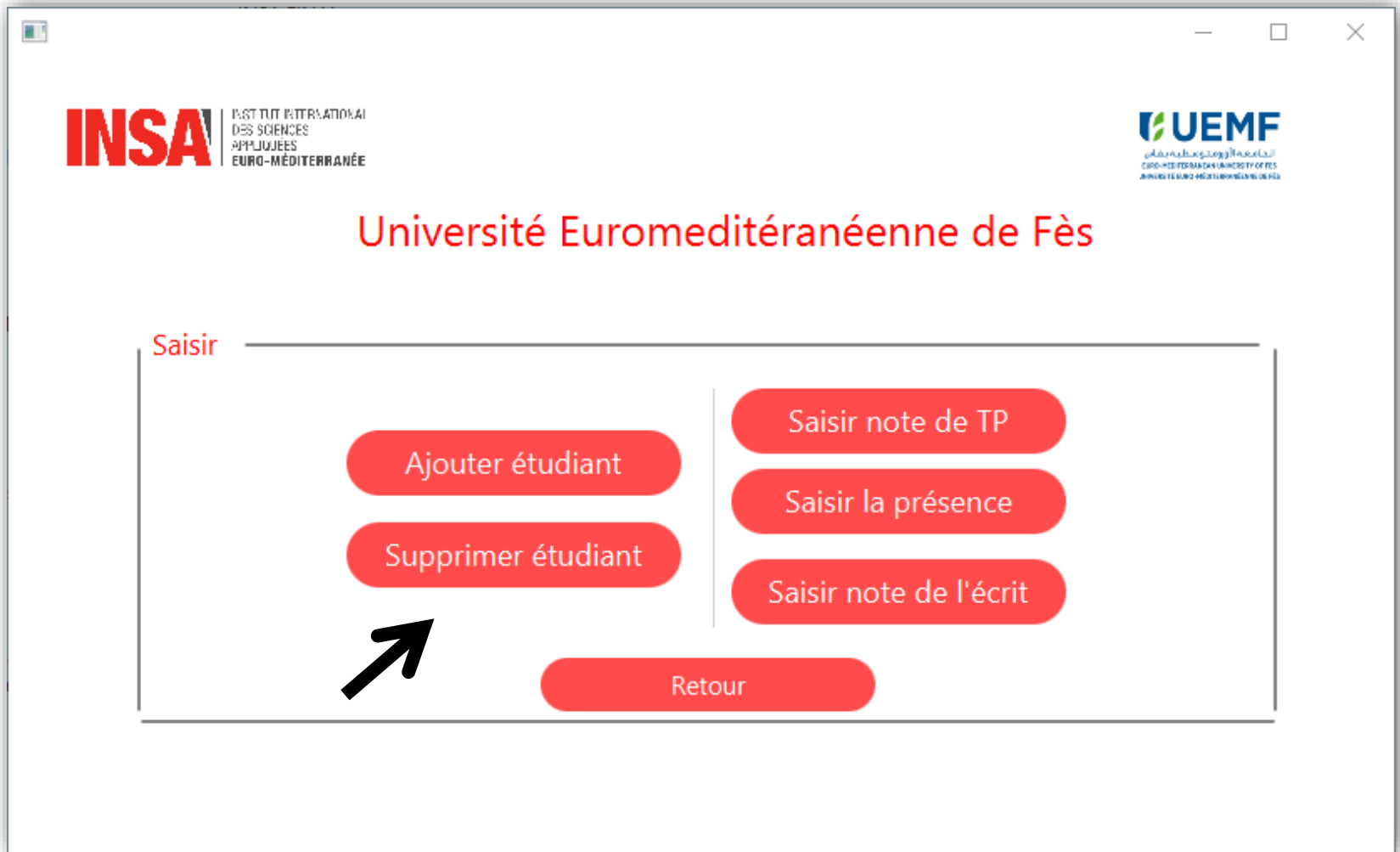
walsh

connor


Id	Nom	Prénom
3	obrien	walter
4	falahee	jack
5	burrows	lincoln
6	tancredi	sara
7	curtis	toby
8	davis	viola
9	walsh	connor

Retour Valider


# Ce bouton affiche...



# Cette interface.



INSTITUT INTERNATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUEES  
EURO-MÉDITERRANÉE



الجامعة المتوسطية  
EURO-MEDITERRANEA UNIVERSITY OF FES  
AFRIQUE EURO-MEDITERRANÉENNE DE FÈS

Supprimer étudiant

Identifiant

Nom

Prénom

Id	Nom	Prénom
1	sbai	rokia
2	scofield	michael
3	obrien	walter
4	falahee	jack
5	burrows	lincoln
6	tancredi	sara
7	curtis	toby

RetourValider

On remplit les champs comme indiqué ci dessous.

The screenshot shows a web application interface with the following elements:

- Logos:** INSA (Institut International des Sciences Appliquées Euro-Méditerranée) and UEMF (University of Eastern Mediterranean) are displayed at the top.
- Message Dialog:** A modal window titled "Message" displays the text "Etudiant supprimé avec succès!" (Student deleted successfully!) with an information icon and an "OK" button.
- Table:** A table with 3 columns and 7 rows of student data is visible. The first row is partially obscured by the dialog box.
- Input Fields:** On the left, there are input fields for "Prénom" (First Name) and "Nom" (Last Name). A large black arrow points to the "Nom" field, and a bracket indicates the "Prénom" field.
- Buttons:** At the bottom, there are two red buttons labeled "Retour" (Return) and "Valider" (Validate).

	Prénom	Nom
1	sbai	roki
2	scofield	michael
3	obrien	walter
4	falahee	jack
5	burrows	lincoln
6	tancredi	sara
7	curtis	toby

Et comme on le voit, l'étudiant a bien été supprimé de la liste.

**INSA** INSTITUT INTERNATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
EURO-MÉDITERRANÉE

**UEMF**  
الجامعة الأوروبية  
EURO-MEDITERRANEA UNIVERSITY OF FES  
AFRIQUE EURO-MEDITERRANÉENNE DE FÈS

Université Euroméditerranéenne de Fès

Supprimer étudiant

Id	Nom	Prénom
2	scofield	michael
3	obrien	walter
4	falahee	jack
5	burrows	lincoln
6	tancredi	sara
7	curtis	toby
8	davis	viola

1

sbai

rokia

Retour

Valider


# Ce bouton affiche...

The screenshot shows a web application window with the following elements:


- Logos:** INSA (Institut International des Sciences Appliquées Euro-Méditerranée) on the top left and UEMF (Université Euroméditerranéenne de Fès) on the top right.
- Title:** Université Euroméditerranéenne de Fès (in red text).
- Section Header:** Saisir (in red text, with a black arrow pointing to it).
- Buttons:**
  - Ajouter étudiant
  - Supprimer étudiant
  - Saisir note de TP
  - Saisir la présence
  - Saisir note de l'écrit
  - Retour



# Cette interface.



INSTITUT INTERNATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUEES  
EURO-MEDITERRANÉE



الجامعة الأوروبية المتوسطية  
EURO-MEDITERRANEA UNIVERSITY OF FES  
AFRIQUE EURO-MEDITERRANÉENNE DE FÈS

Identifiant

Nom

Prénom

TP

Retour

Valider

On remplit les champs comme indiqué ci dessous.

INSA INSTITUT INTERNATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES EURO-MÉDITERRANÉE

UEMF جامعة العلوم والتكنولوجيا بالبحرين  
CARD-MEDITERRANEAAN UNIVERSITY OF PES  
JAWHAR TO EURO-MEDITERRANEAAN DE PES

Message Informations validées avec succès! OK


Saisir la note


4	falahee	jack	
5	burrows	lincoln	
6	tancredi	sara	
7	curtis	toby	
8	davis	viola	
9	walsh	connor	

Note TP

Retour Valider

Et comme on le voit, la note de TP a bien été saisie dans la liste.

 INSTITUT INTERNATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUEES  
EURO-MÉDITERRANÉE

 UEMF  
الجامعة الأوروبية  
EURO-MEDITERRANEA UNIVERSITY OF FES  
AFRIQUE EURO-MEDITERRANÉENNE DE FÈS

## Université Euroméditerranéenne de Fès

Saisir la note de tp de

5

burrows

lincoln

15

Id	Nom	Prénom	Note TP
3	obrien	walter	
4	falabee	jack	
5	burrows	lincoln	15
6	tancredi	sara	
7	curtis	toby	
8	davis	viola	
9	walsh	connor	


Retour

Valider


# Ce bouton affiche...



# Cette interface.



INSTITUT INTERNATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUEES  
EURO-MEDITERRANÉE



الجامعة  
البحر المتوسطية  
EURO-MEDITERRANEA UNIVERSITY OF FES  
AFRIQUE EURO-MEDITERRANÉE DE FES

Identifiant

Nom

Prénom

Présence

Retour

Valider

# On remplit les champs comme indiqué ci dessous.

**INSA** INSTITUT INTERNATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
EURO-MÉDITERRANÉE

**UEMF**  
الجامعة المتوسطية  
EURO-MEDITERRANEAAN UNIVERSITY OF PES  
JAWHAR AL KUTUB AL KUTUB AL KUTUB AL KUTUB

Saisir la p

Message

Informations validées avec succès!


OK

Présence


3	obrien	walter
4	falahee	jack
5	burrows	lincoln
6	tancredi	sara
7	curtis	toby
8	davis	viola

Retour Valider

Et comme on le voit, la présence a bien été saisie dans la liste.



INSTITUT INTERNATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUEES  
EURO-MEDITERRANÉE



الجامعة الأوروبية  
EURO-MEDITERRANEA UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES  
UNIVERSITÉ EURO-MEDITERRANÉENNE DE FÈS

5

burrows

lincoln

10

Retour

Valider


# Ce bouton affiche...


The screenshot shows a web application window with the following elements:

- Logos:** INSA (Institut International des Sciences Appliquées Euro-Méditerranée) on the top left and UEMF (Université Euroméditerranéenne de Fès) on the top right.
- Title:** Université Euroméditerranéenne de Fès, displayed in red text in the center.
- Section Header:** Saisir, located on the left side of the menu area.
- Buttons:**
  - Ajouter étudiant (Add student)
  - Supprimer étudiant (Delete student)
  - Saisir note de TP (Enter lab grade)
  - Saisir la présence (Enter attendance)
  - Saisir note de l'écrit (Enter written exam grade) - This button is highlighted with a black arrow.
  - Retour (Return)



# Cette interface.

 INSTITUT INTERNATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUEES  
EURO-MÉDITERRANÉE

 UEMF  
الجامعة المتوسطية  
EURO-MEDITERRANEA UNIVERSITY OF FES  
JAMAHATI EURO-MEDITERRANEA DE FES

## Université Euroméditerranéenne de Fès

Saisir la note de l'écrit de

Identifiant

Nom

Prénom

Note de l'écrit

Id	Nom	Prénom	Note de l'écrit
2	scofield	michael	
3	obrien	walter	
4	falahee	jack	
5	burrows	lincoln	
6	tancredi	sara	
7	curtis	toby	
8	davis	viola	

Retour

Valider

On remplit les champs comme indiqué ci dessous.

**INSA** INSTITUT INTERNATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES EURO-MÉDITERRANÉE

**UEMF** جامعة العلوم والتكنولوجيا التطبيقية  
EURO-MEDITERRANEAN UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Saisir la note

Message


Informations validées avec succès!


OK

			Note de l'écrit
	burrows		
	lincoln		
	13		
3	obrien	walter	
4	falahee	jack	
5	burrows	lincoln	
6	tancredi	sara	
7	curtis	toby	
8	davis	viola	

Retour Valider

Et comme on le voit, la note de l'écrit a bien été saisie dans la liste.

 INSTITUT INTERNATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUEES  
EURO-MÉDITERRANÉE

 UEMF  
الجامعة الأوروبية للعلوم  
EURO-MEDITERRANEAN UNIVERSITY OF APPLIED  
SCIENCES

## Université Euroméditerranéenne de Fès


Saisir la note de l'écrit de

5

burrows

lincoln

13



Id	Nom	Prénom	Note de l'écrit
2	scofield	michael	
3	obrien	walter	
4	falahee	jack	
5	burrows	lincoln	13
6	tancredi	sara	
7	curtis	toby	
8	davis	viola	

Retour

Valider

En retournant à l'accueil et en appuyant sur ce bouton...



Cette interface apparait et permet au coordinateur cette fois de saisir son identifiant et son mot de passe.



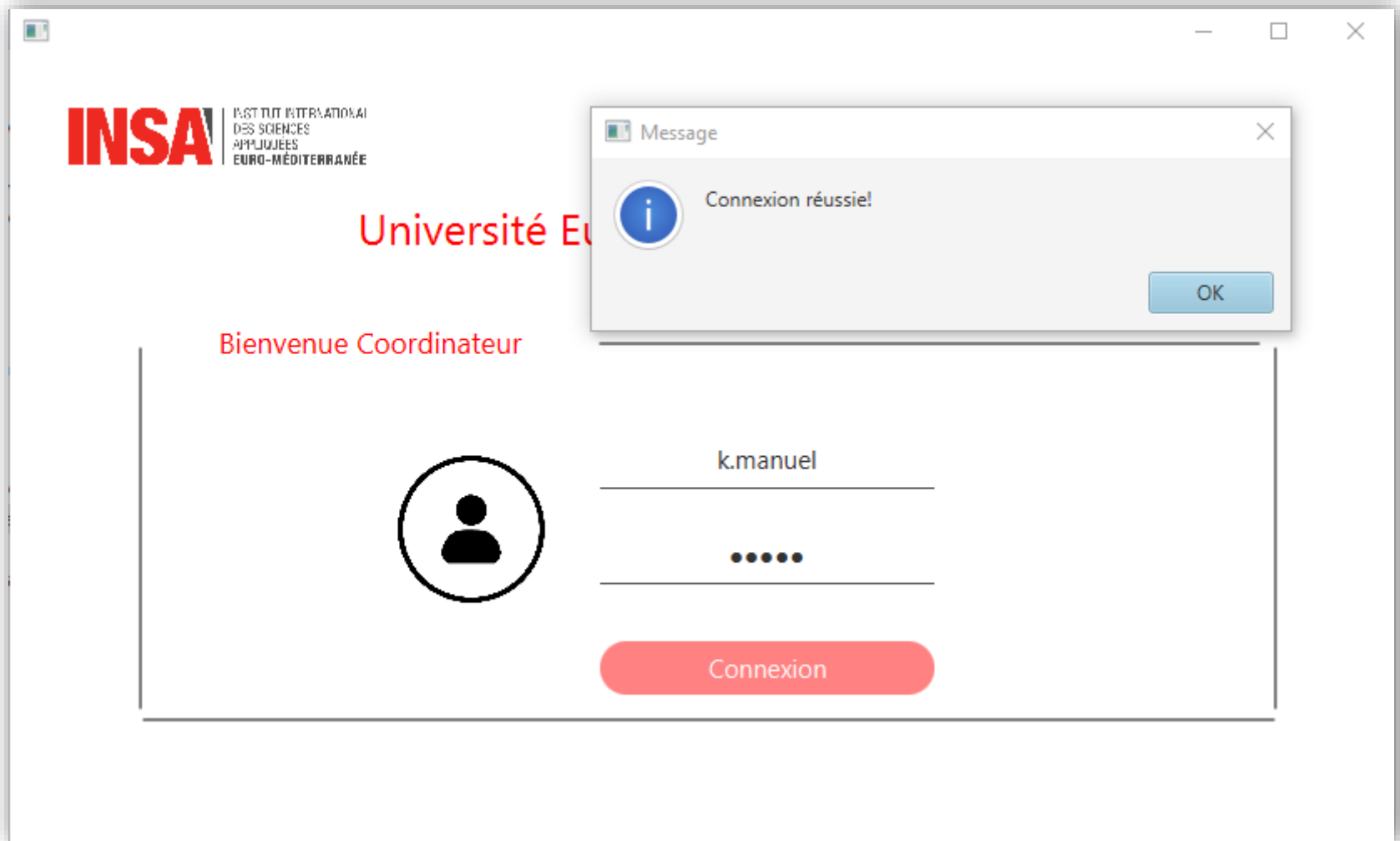
The screenshot shows a web application window with the following elements:

- Logos:** INSA (Institut International des Sciences Appliquées Euro-Méditerranée) on the top left and UEMF (Université Euroméditerranéenne de Fès) on the top right.
- Header:** "Université Euroméditerranéenne de Fès" in red text.
- Message:** "Bienvenue Coordinateur" in red text.
- User Icon:** A black silhouette of a person inside a circle.
- Input Fields:** Two text input fields labeled "Identifiant" and "Mot de passe".
- Button:** A red button labeled "Connexion".

En cas d'erreur d'informations, ce message s'affiche.



Si dans le cas contraire, les information sont justes, le message ci-dessous s'affiche.



On remarque que les informations saisies auparavant sont là, ce qui permet au coordinateur de valider ou pas chaque étudiant.

**INSA** INSTITUT INTERNATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
EURO-MÉDITERRANÉE

**UEMF**  
الجامعة الأوروبية  
EURO-MEDITERRANEA UNIVERSITY OF FES  
AMROUZI EURO-MEDITERRANEA OF FES

Université Euroméditerranéenne de Fès

Information

Identifiant					Validation / Rattrapage			
Id	Nom	Prénom	Filière	Semestre	Présence	TP	Ecrit	Validation
2	scofield	michael	GME	S4				
3	obrien	walter	SIC	S4				
4	felix	jack	CTDI	S1				
5	burrows	lincoln	SIC	S4	10	15	13	
6	tancredi	sara	SIC	S3				
7	curtis	toby	SIC	S3				

Retour Imprimer Valider



On remplit les champs comme indiqué ci dessous.

The screenshot displays a web application interface. At the top left is the INSA logo (Institut International des Sciences Appliquées Euro-Méditerranée). At the top right is the UEMF logo (Université Euro-Méditerranéenne de Fes). A red text label "Univer" is partially visible. A black arrow points to the word "Information" in red text. Below this, a large black bracket spans the width of the table, with the number "5" centered above it and the word "Validation" to its right. A modal message box titled "Message" is open in the center, displaying an information icon and the text "Informations validées avec succès!" with an "OK" button. Below the bracket is a table with the following data:

Id	Nom	Prénom	Filière	Semestre	Présence	TP	Ecrit	Validation
2	scofield	michael	GME	S4				
3	obrien	walter	SIC	S4				
4	falahee	jack	STPI	S1				
5	burrows	lincoln	SIC	S4	10	15	13	
6	tancredi	sara	SIC	S3				
7	curtis	toby	SIC	S3				

At the bottom of the interface are three red buttons: "Retour", "Imprimer", and "Valider".

Et comme on le voit, la décision du coordinateur a bien été saisie dans la liste.

**INSA** INSTITUT INTERNATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
EURO-MÉDITERRANÉE

**UEMF**  
الجامعة الأوروبية  
EURO-MEDITERRANEA UNIVERSITY OF FES  
AFRIQUE EURO-MEDITERRANÉENNE DE FÈS

Université Euroméditerranéenne de Fès

Information

5 Validation

Id	Nom	Prénom	Filière	Semestre	Présence	TP	Ecrit	Validation
2	scofield	michael	GME	S4				
3	obrien	walter	SIC	S4				
4	felton	josh	CTDI	S1				
5	burrows	lincoln	SIC	S4	10	15	13	Validation
6	tancredi	sara	SIC	S3				
7	curtis	toby	SIC	S3				

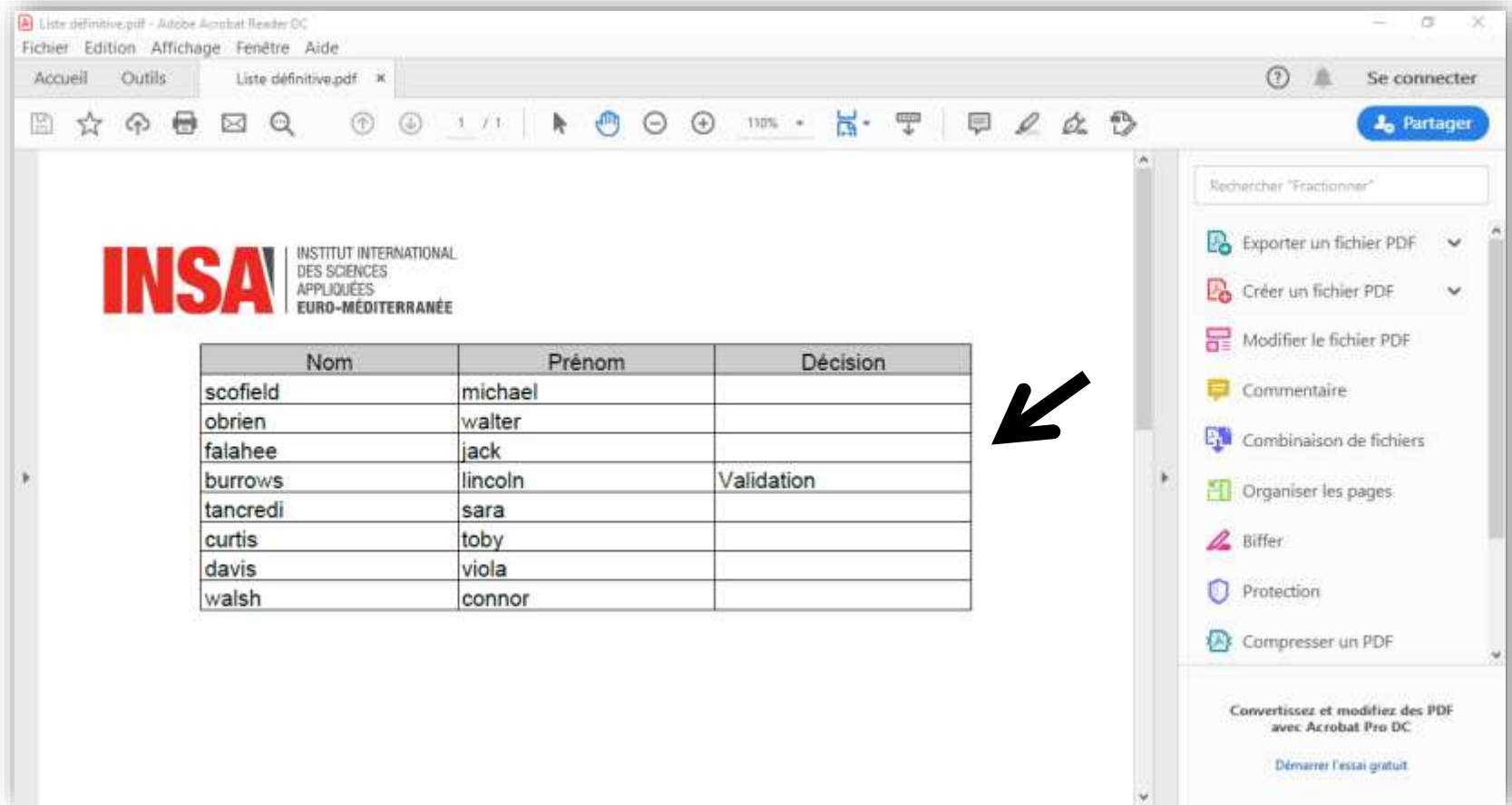
Retour Imprimer Valider

En appuyant sur imprimer en bas, un pdf est créé dans le bureau de l'utilisateur.

The screenshot shows a web application interface. At the top left is the INSA logo (Institut International des Sciences Appliquées Euro-Méditerranée). At the top right is the UEMF logo (Université Euro-Méditerranéenne de Fès). A red 'Info' label is partially visible. A modal dialog box titled 'Message' is centered, displaying an information icon and the text: 'Téléchargement effectué avec succès ! Le consulter directement sur votre bureau.' with an 'OK' button. Below the dialog is a table with 9 columns: Id, Nom, Prénom, Filière, Semestre, Présence, TP, Ecrit, and Validation. The table contains 7 rows of student data. A black arrow points to the 'Présence' column of the 5th row. At the bottom are three red buttons: 'Retour', 'Imprimer', and 'Valider'.

Id	Nom	Prénom	Filière	Semestre	Présence	TP	Ecrit	Validation
2	scofield	michael	GME	S4				
3	obrien	walter	SIC	S4				
4	falahee	jack	STPI	S1				
5	burrows	lincoln	SIC	S4	10	15	13	Validation
6	tancredi	sara	SIC	S3				
7	curtis	toby	SIC	S3				

# Comme ceci.



The screenshot shows the Adobe Acrobat Reader DC interface. The main content area displays a PDF document titled "Liste définitive.pdf". The document features the INSA logo and the text "INSTITUT INTERNATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES EURO-MÉDITERRANÉE". Below this, there is a table with three columns: "Nom", "Prénom", and "Décision". The table contains eight rows of data. A large black arrow points to the table. The right sidebar contains a search bar and a list of tools: "Exporter un fichier PDF", "Créer un fichier PDF", "Modifier le fichier PDF", "Commentaire", "Combinaison de fichiers", "Organiser les pages", "Biffer", "Protection", and "Compresser un PDF". At the bottom of the sidebar, there is a link to "Convertissez et modifiez des PDF avec Acrobat Pro DC" and a button to "Démarrer l'essai gratuit".

Nom	Prénom	Décision
scofield	michael	
obrien	walter	
falahee	jack	
burrows	lincoln	Validation
tancredi	sara	
curtis	toby	
davis	viola	
walsh	connor	