



## Soutenance du Projet de Fin de module

---

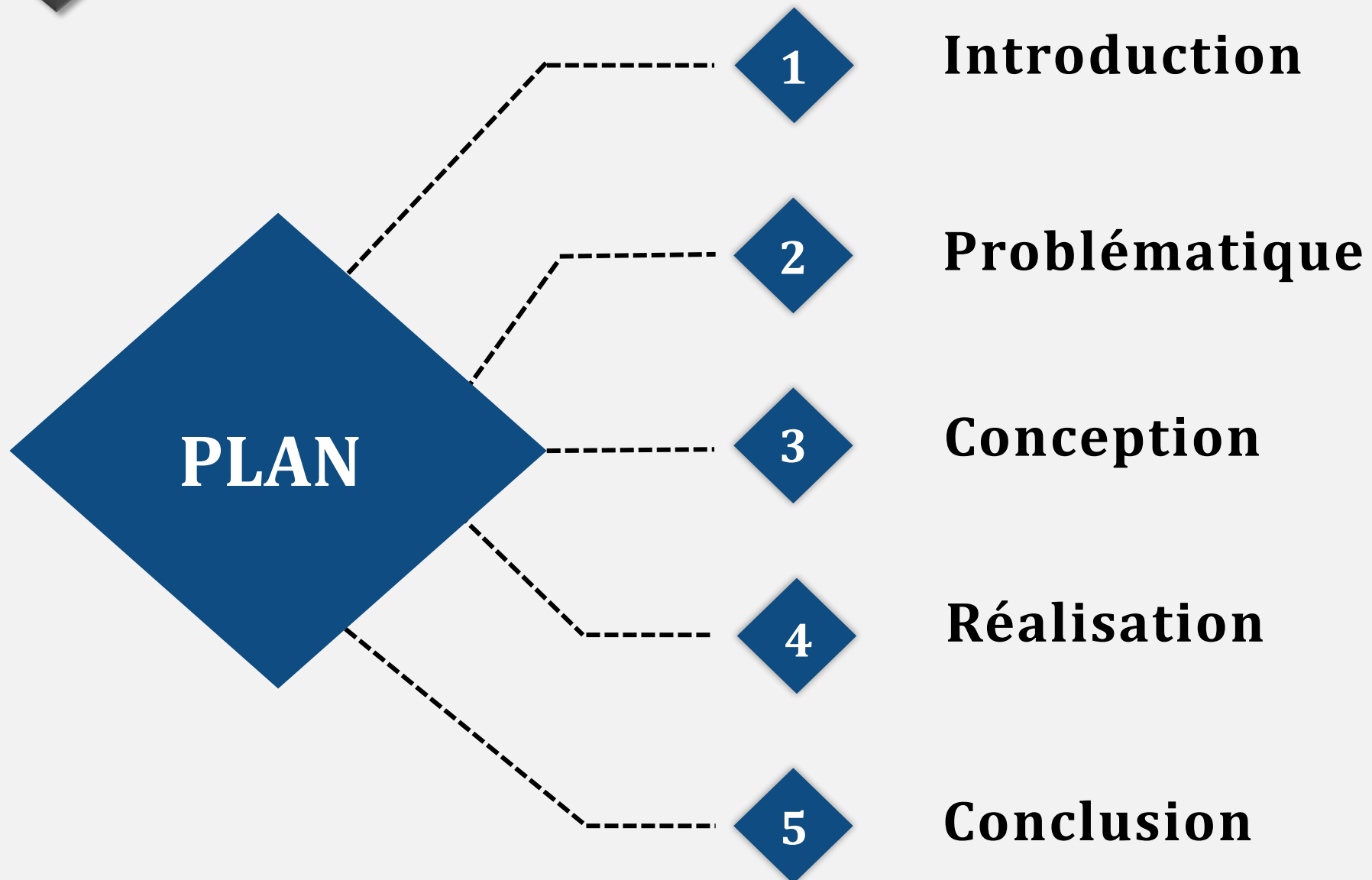
# Gestion de l'attribution des stages en entreprise

---

Présenté par :

Abdelhamid SAIDI, Safaa MOUFKI, Anas RIFAK

Soutenu le 10 Juin 2025





# 01

# INTRODUCTION

# INTRODUCTION

Les stages constituent une étape importante dans le parcours éducatif de tout futur ingénieur.





# 02

## PROBLÉMATIQUE

# PROBLÉMATIQUE

L'organisation et la gestion des stages sur papier posent de nombreux défis :

- Difficultés de suivi
- Erreurs humaines
- Pertes d'informations
- Manque de visibilité globale



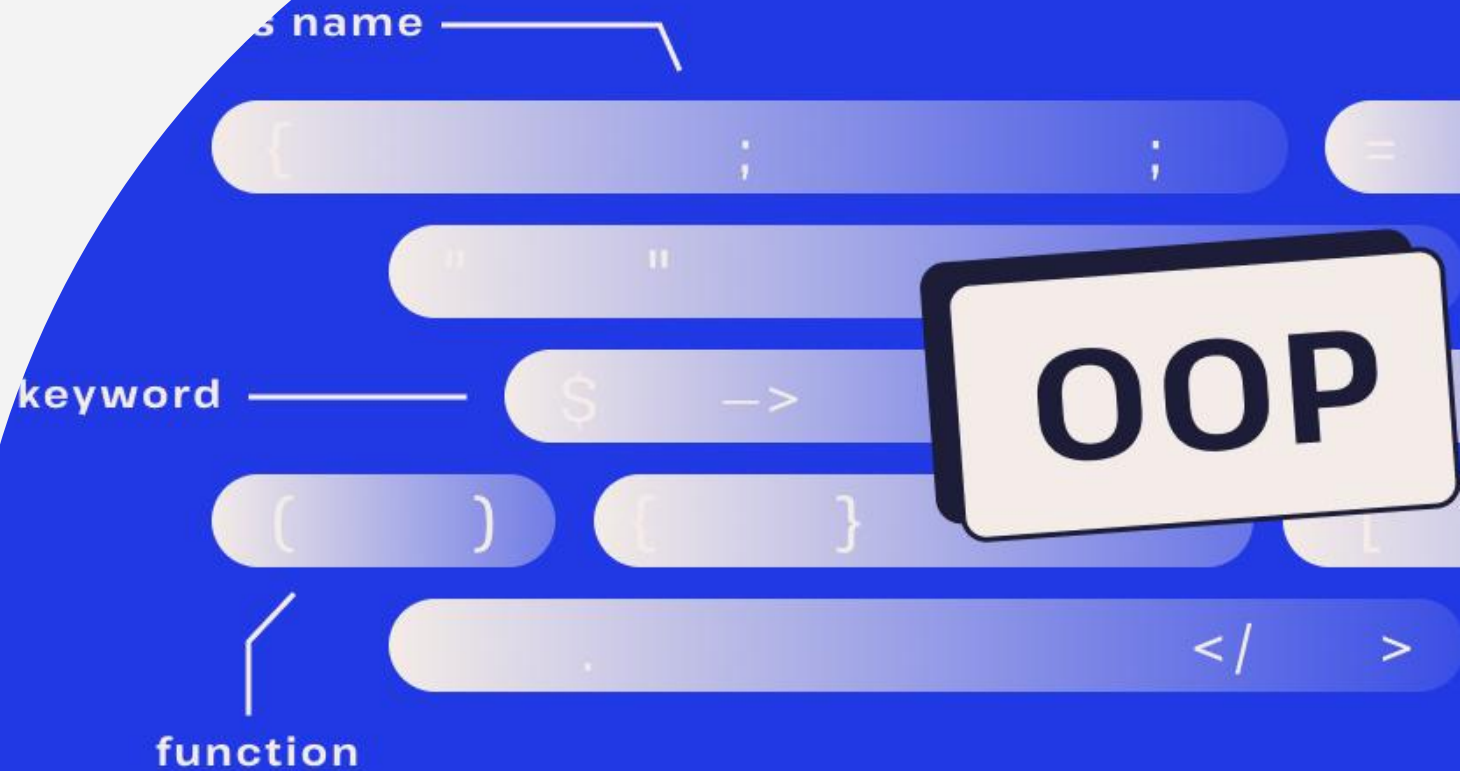




# 03

# CONCEPTION

# DIAGRAMME DES CLASSES





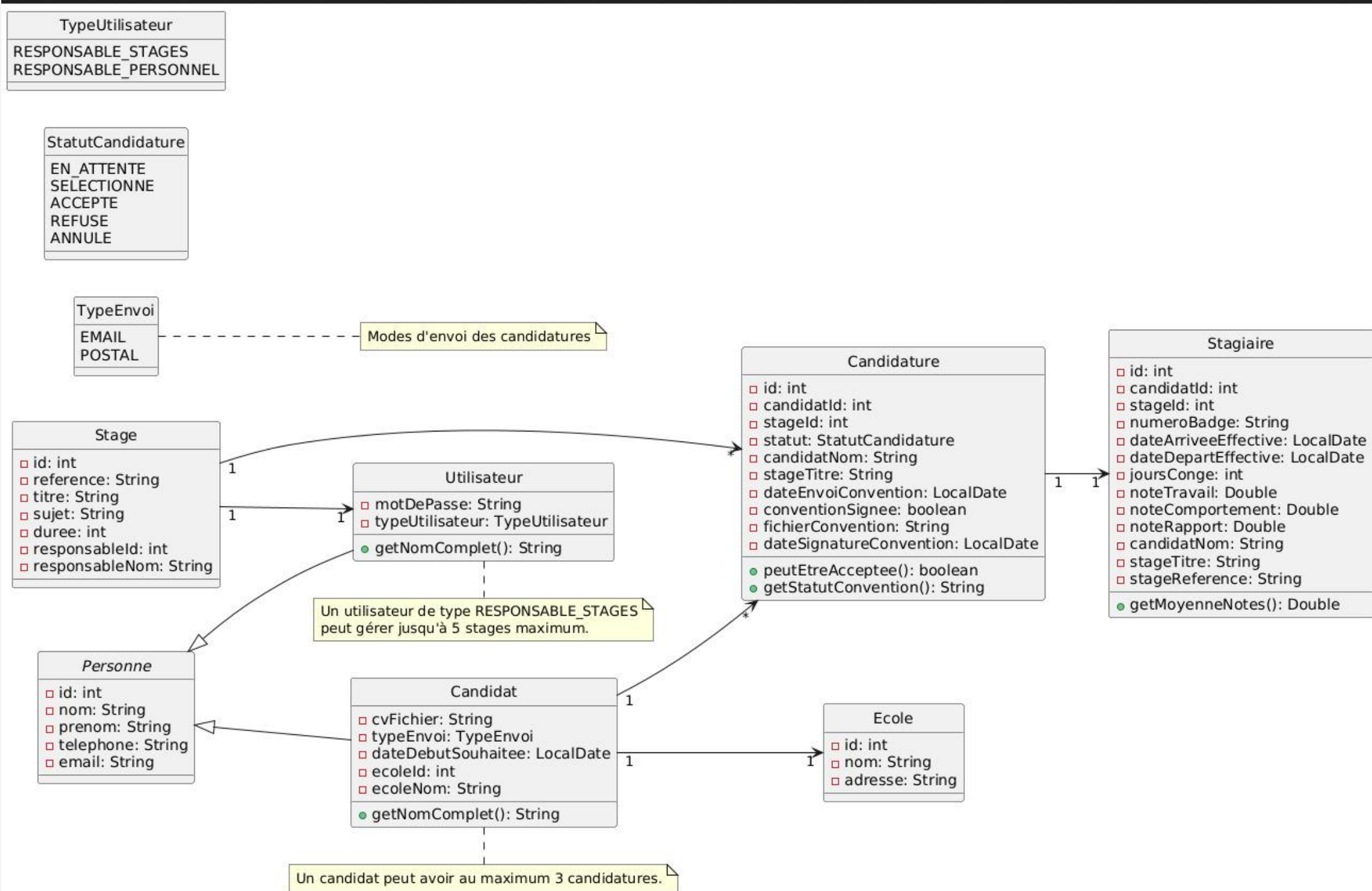


Figure 1 –  
Diagramme  
de Classes

# DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION

1

Cas d'utilisation pour le responsable de stage

2

Cas d'utilisation pour le responsable personnel

# DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION

## 1- Cas d'utilisation pour le responsable de stage

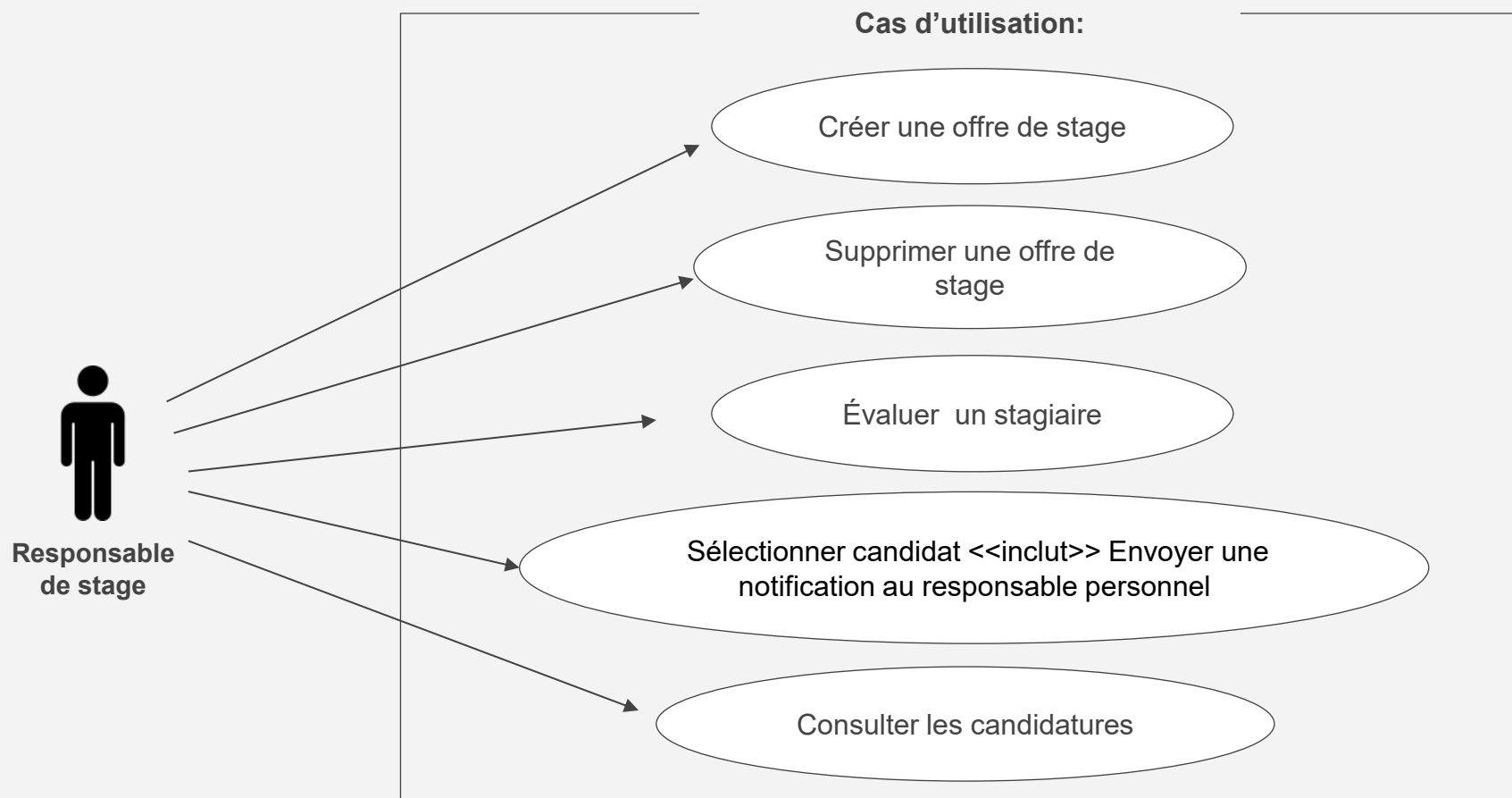


Figure 2 – Diagramme de cas d'utilisation pour Responsable de stage

# DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION

## 2- Cas d'utilisation pour le responsable personnel

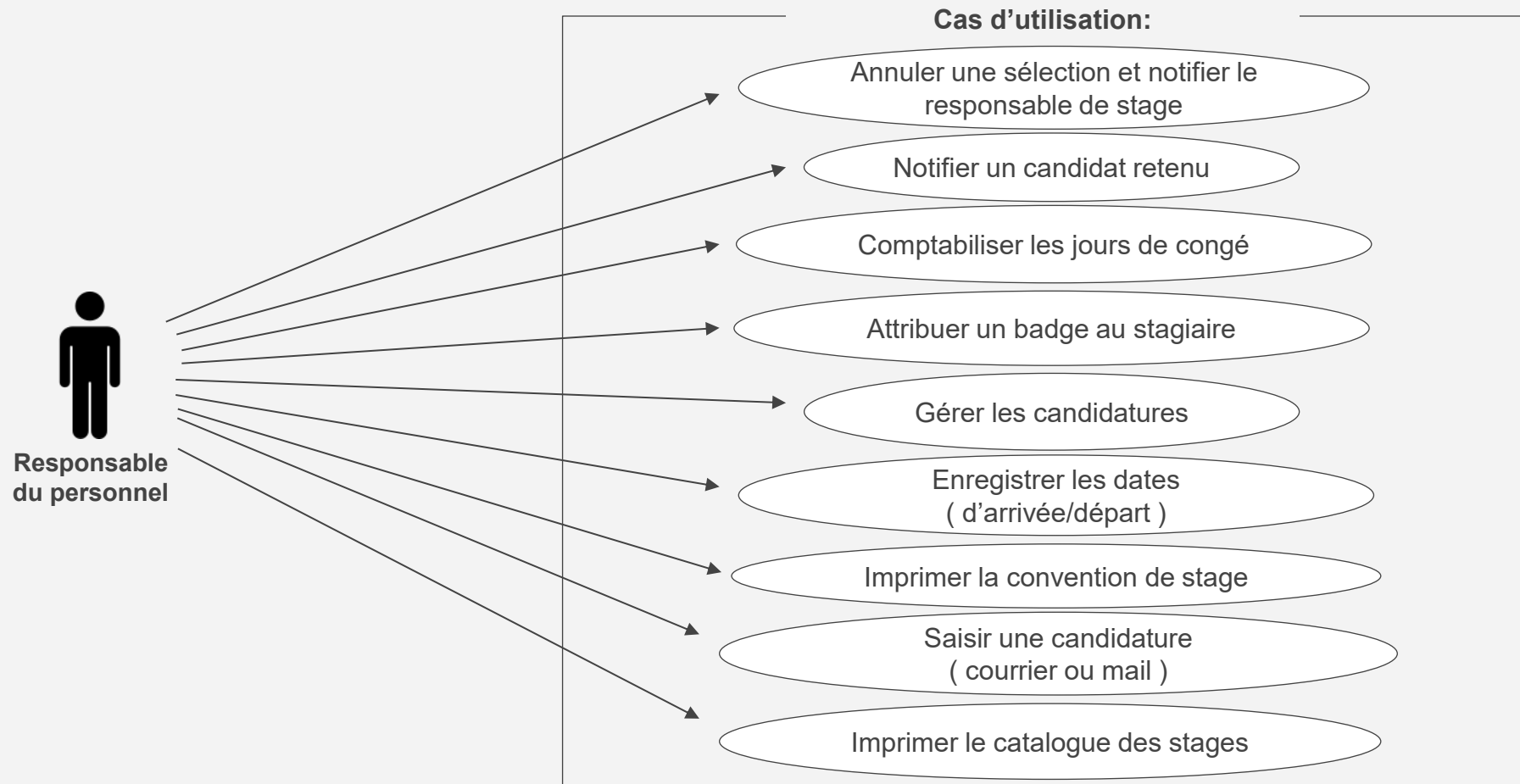


Figure 2 – Diagramme de cas d'utilisation pour Responsable du Personnel

# MODÈLE PHYSIQUE DES DONNÉES





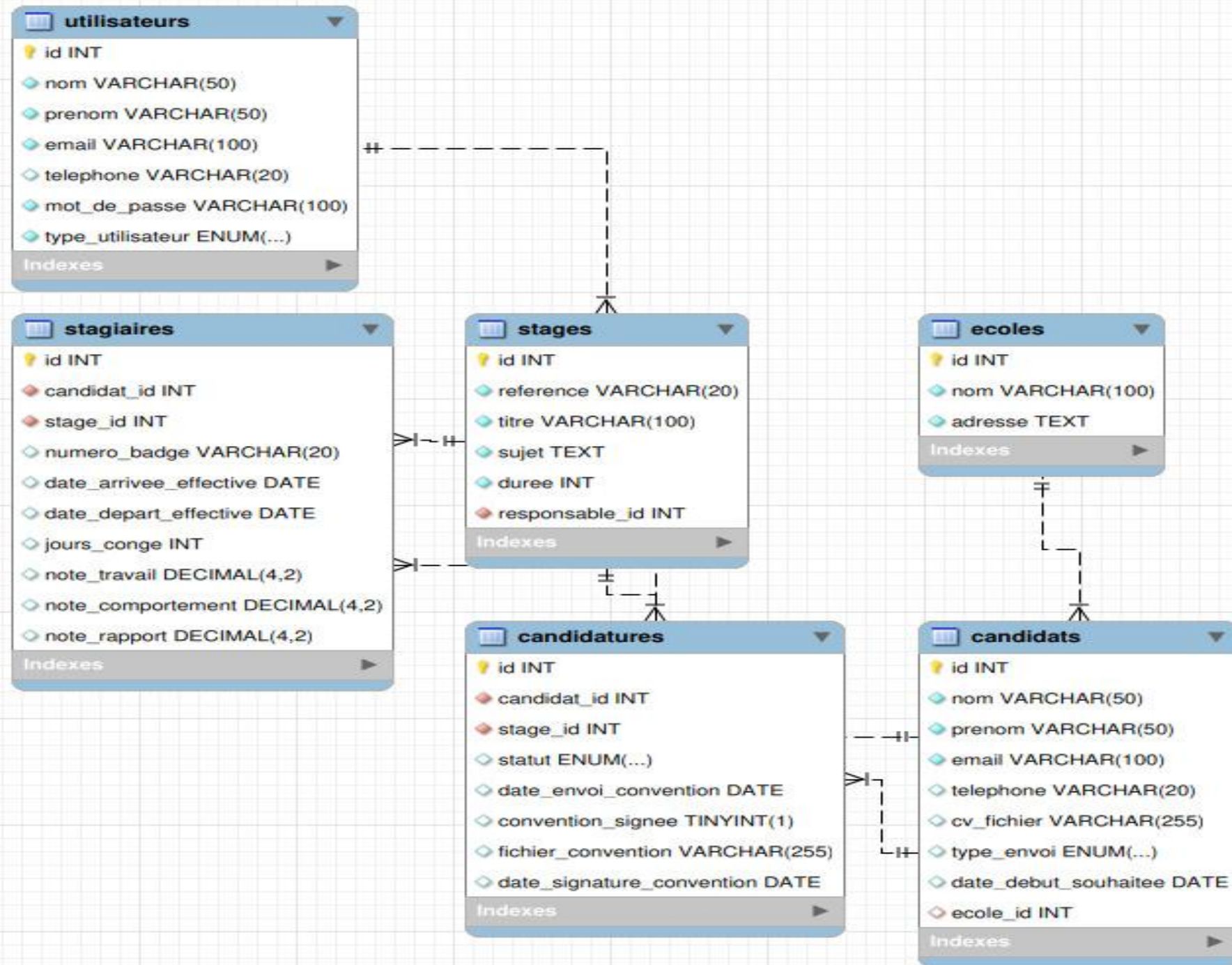


Figure 4 –  
modèle  
physique des  
données

- OUTILS ET TECHNOLOGIES UTILISÉS
- DÉMONSTRATION

04

# RÉALISATION



# TECHNOLOGIES UTILISÉES



# PRESENTATION DE L'APPLICATION



Gestion des Stages

Gestion des Stages

Email:

pierre.martin@entreprise.com

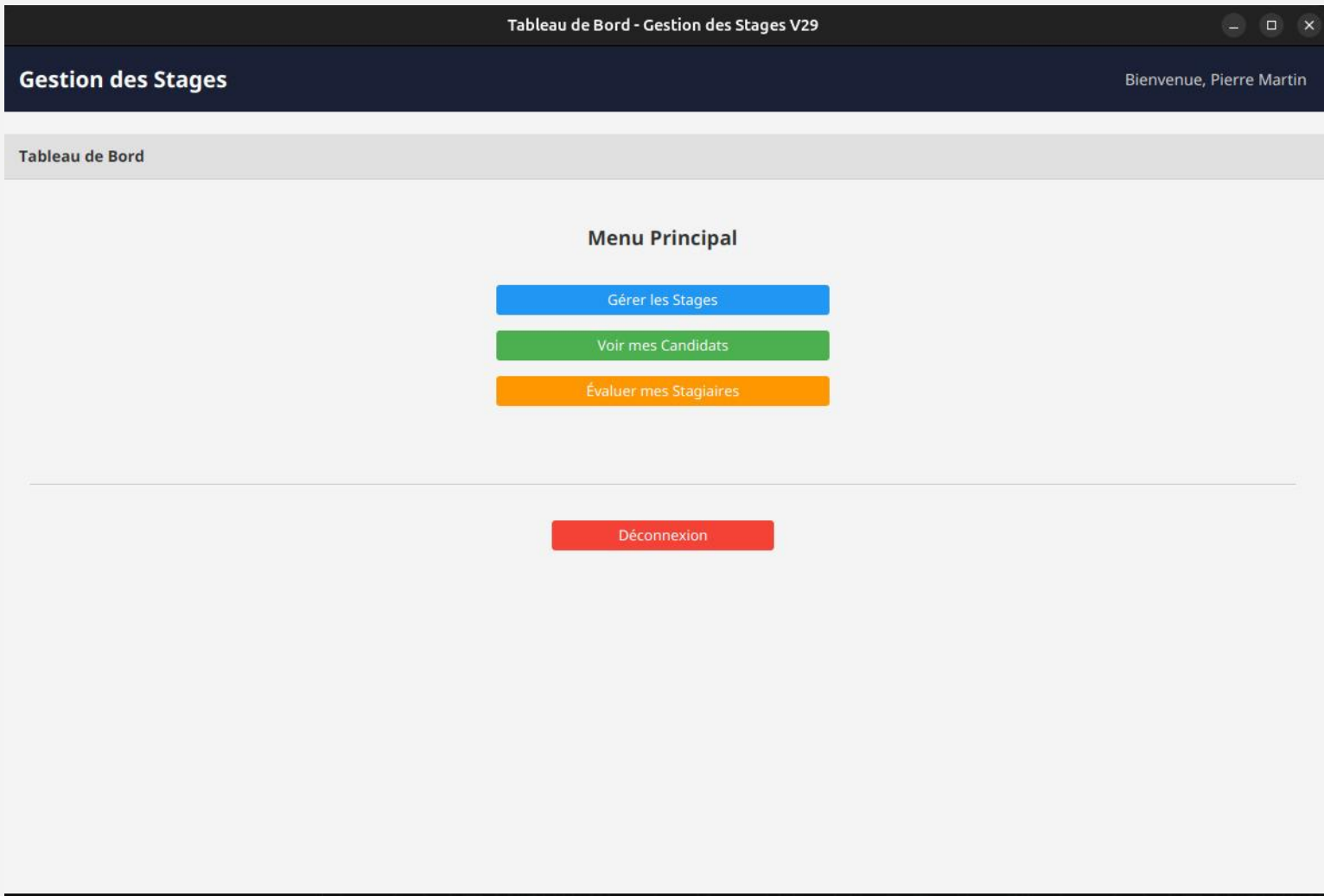
Mot de passe:

●●●●●●●●

Se connecter

Comptes de test:

Figure 5 - Page d'authentification



*Figure 6 - Interface du Responsable Stage*

Gestion des Stages

Gestion des Stages

Connecté: Utilisateur

Retour

Gestion des Stages

Liste des Stages

Référence	Titre	Sujet	Durée (j)	Responsable	
STG-2024-001	Développement Web...	Création d'une application w...	90	Pierre Martin	
STG-2024-002	Intelligence Artificiell...	Développement d'un systèm...	120	Pierre Martin	

Supprimer Stage

Définir un nouveau stage

Titre:

Durée (jours):

Sujet:

Définir Stage

Figure 7 - Interface de Gestion des Stages

Gestion des Stages

Gestion des StagesConnecté: Utilisateur

Retour

Gestion des Stages

Liste des Stages

Référence	Titre	Sujet	Durée (j)	Responsable	
STG-2024-001	Développement Web...	Création d'une application w...	90	Pierre Martin	
STG-2024-002	Intelligence Artificiell...	Développement d'un systèm...	120	Pierre Martin	

Supprimer Stage

Définir un nouveau stage

Titre:

stageX

Durée (jours):

100

Sujet:

SujetX car je peux

Définir Stage

Figure 8 – Définition d'un Stage

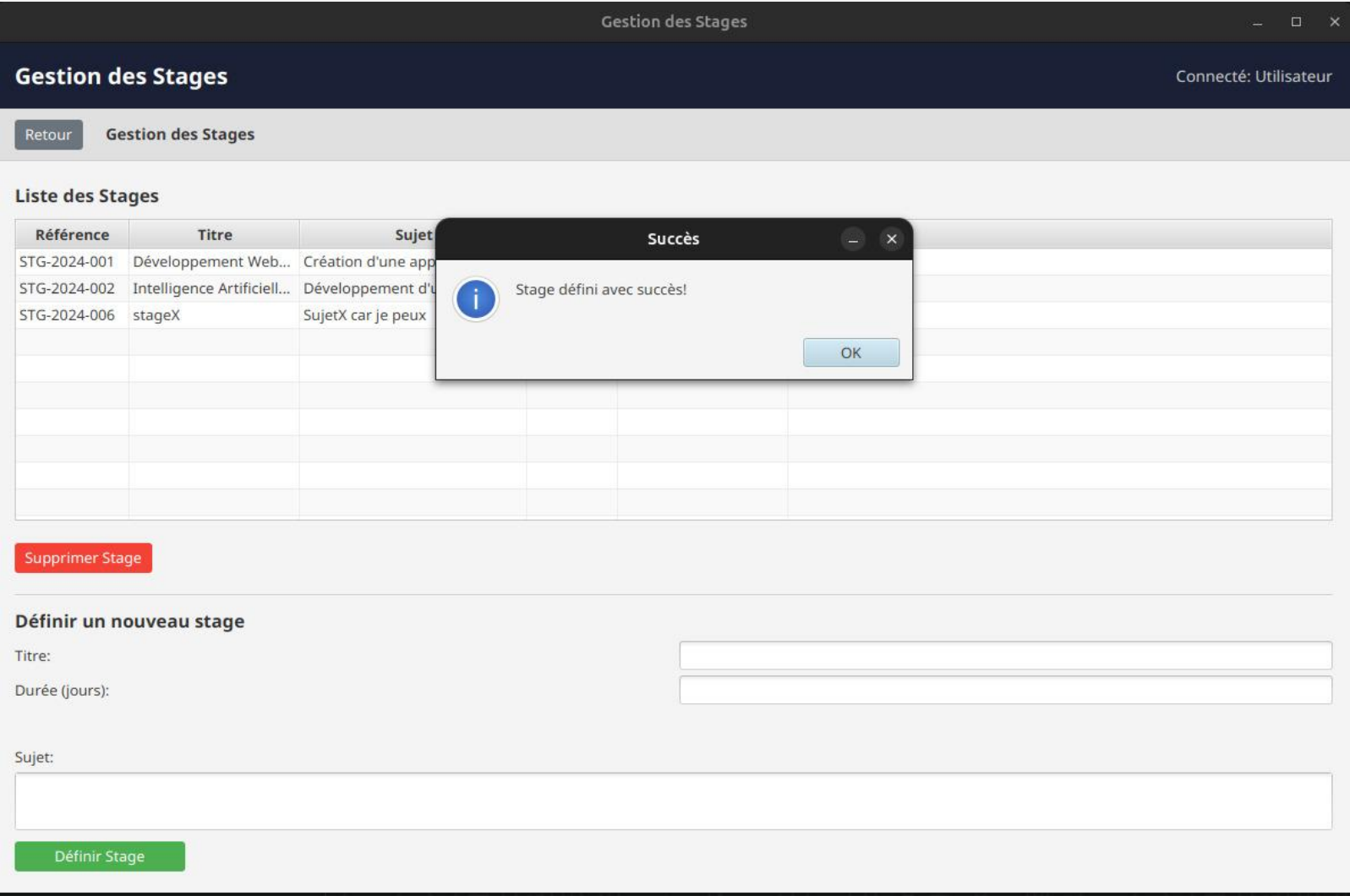


Figure 9 – Définition d'un Stage avec succès



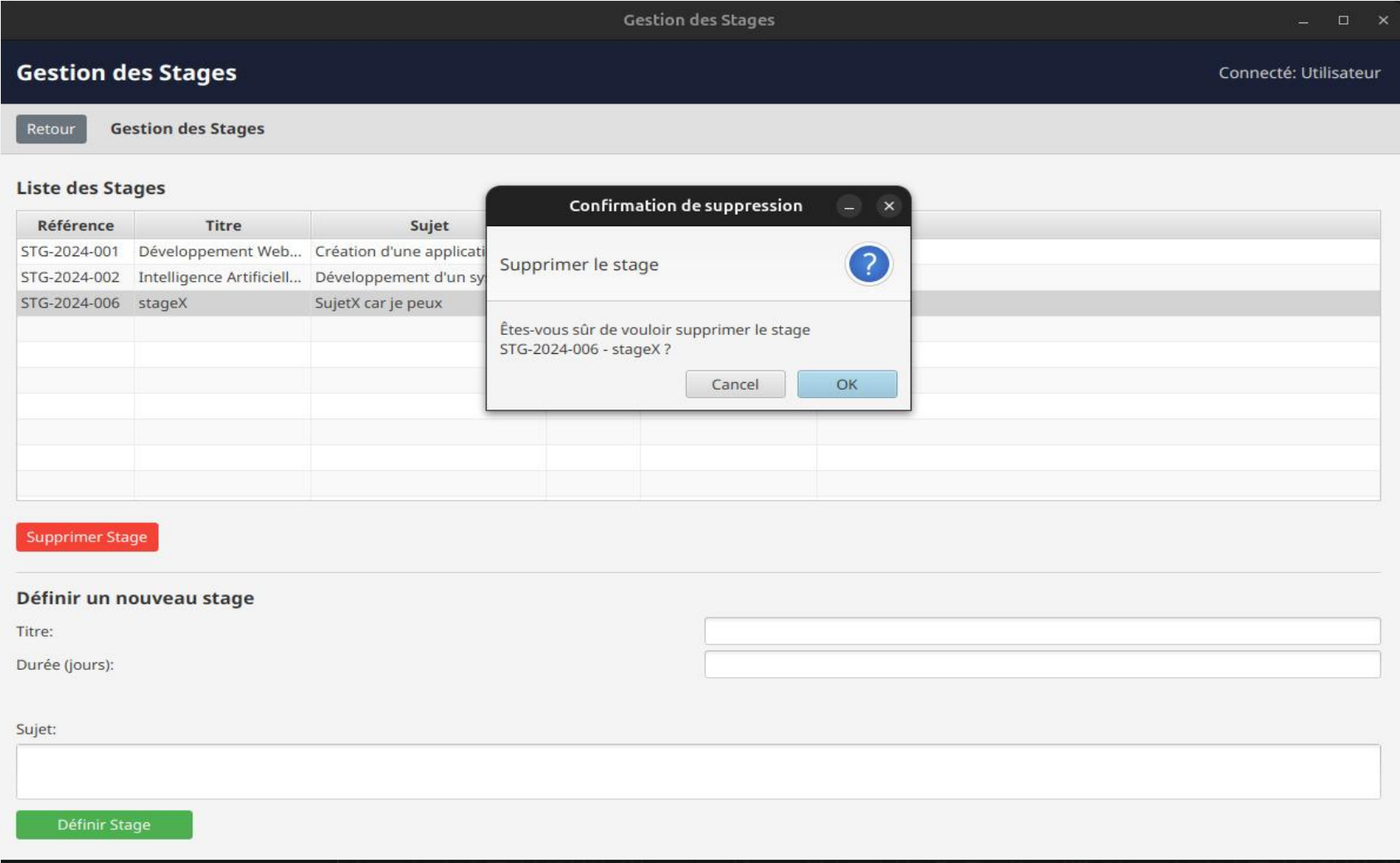


Figure 10 – Supression d'un Stage

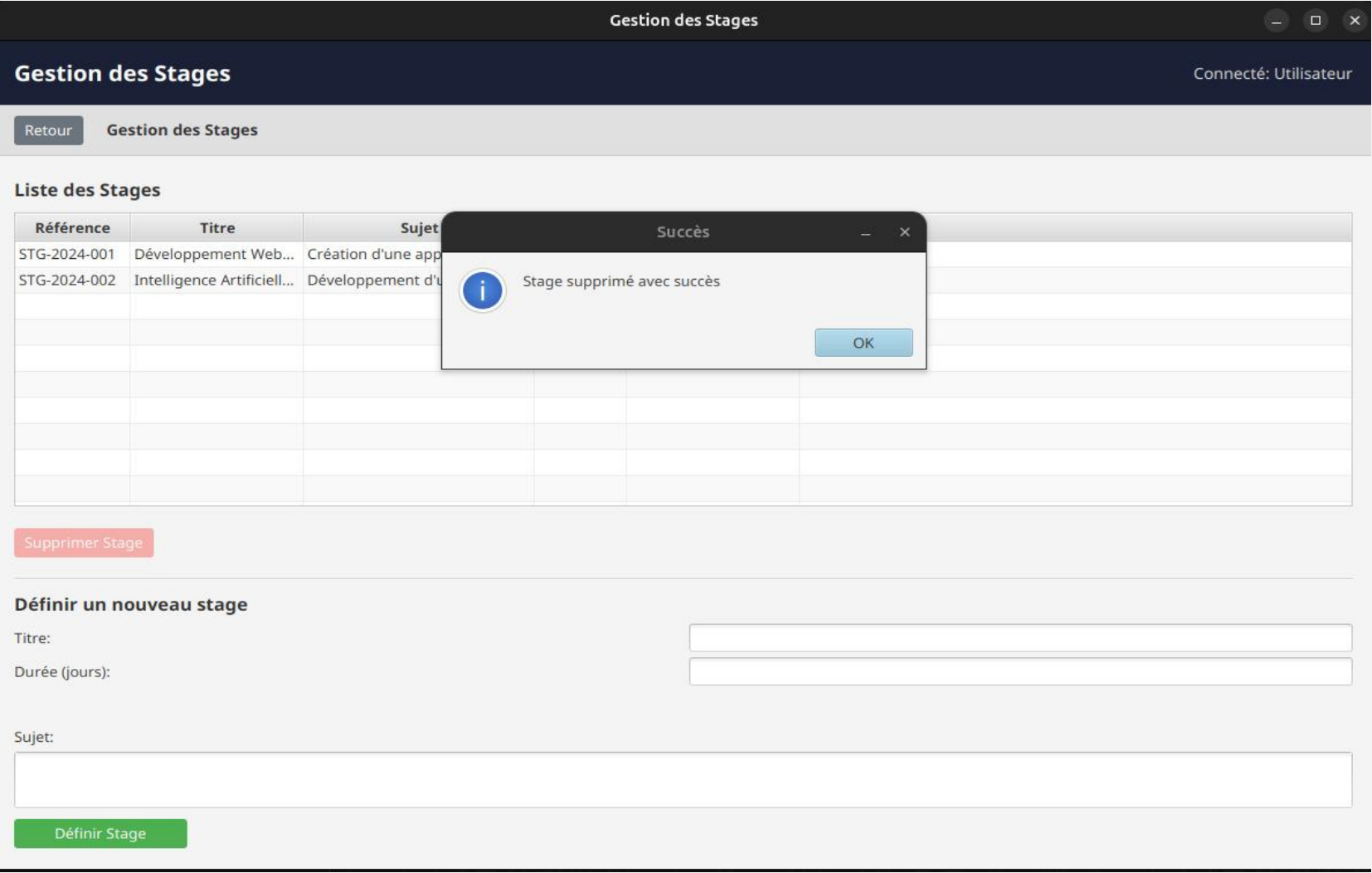


Figure 11 – Suppression avec succès

En tant que Responsable de Stages, vous pouvez sélectionner ou annuler la sélection des candidats pour VOS stages uniquement.

+



Gestion des Stagiaires

Gestion des Stages

Connecté: Utilisateur

Retour

Gestion des Stagiaires

Liste des Stagiaires

Stagiaire	Stage	Badge	Arrivée	Départ	Statut	
Lucas Garcia	Analyse de Données	BADGE-0002	2024-03-01		En cours	

Informations du stagiaire sélectionné

Évaluations

Note travail:

12

Note comport...

18.0

Note rapport:

12.0

Moyenne:

16.67/20

Sauvegarder Évaluation

En tant que Responsable de Stages, vous pouvez uniquement évaluer VOS stagiaires (notes de travail, comportement et rapport).

Figure 12 – Interface pour évaluer Stagiaire

Gestion des Stagiaires

Gestion des Stages

Connecté: Utilisateur

Retour

Gestion des Stagiaires

Liste des Stagiaires

Stagiaire	Stage	Badge	Arrivée	Départ	Statut
Lucas Garcia	Analyse de Données	BAD			

Succès

Stagiaire modifié avec succès!

OK

Informations du stagiaire sélectionné

Évaluations

Note travail:

15

Note comport...

18.0

Note rapport:

12.0

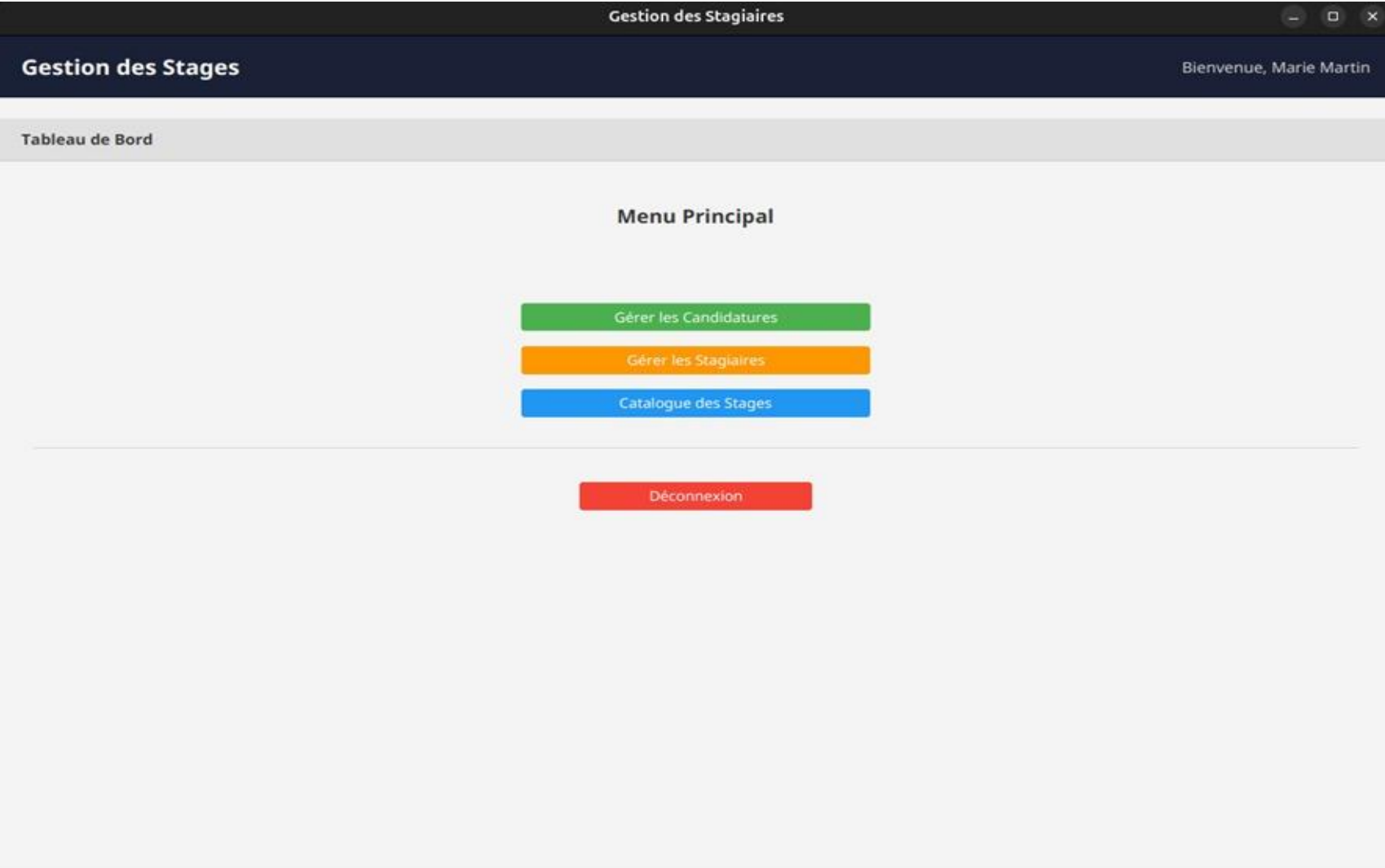
Moyenne:

15.00/20

Sauvegarder Évaluation

En tant que Responsable de Stages, vous pouvez uniquement évaluer VOS stagiaires (notes de travail, comportement et rapport).

Figure 12 bis – modification avec succès



*Figure 14 – Interface du Responsable Personnel*

Gestion des Stages

Connecté: Utilisateur

Retour

Gestion des Candidatures

Liste des Candidatures

Candidat	Stage	Statut	Type	Convention
Anas Rifak	Développement EE	SELECTIONNE	POSTAL	Non envoyée
Anas Rifak	Cybersécurité et Audit	EN_ATTENTE	POSTAL	Non envoyée
Anas Rifak	Stage Y	EN_ATTENTE	POSTAL	Non envoyée
Camille Roux	Cybersécurité et Audit	ACCEPTE	EMAIL	Signée le 2024-02-26
Lucas Garcia	Intelligence Artificielle et Mac...	ACCEPTE	EMAIL	Non envoyée
Emma Petit	Développement Web Full-Stack	REFUSE	POSTAL	Non envoyée
Thomas Moreau	Cybersécurité et Audit	EN_ATTENTE	EMAIL	Non envoyée
Sophie Leblanc	Intelligence Artificielle et Mac...	EN_ATTENTE	EMAIL	En attente de signature
Sophie Leblanc	Développement Web Full-Stack	EN_ATTENTE	EMAIL	Non envoyée

Refuser

Accepter

Marquer Signée

Imprimer Convention

Promouvoir en stagiaire

Supprimer

Ajouter un nouveau candidat

Informations du candidat

Stages à postuler (max 3)

Nom:

Prénom:

Email:

Téléphone:

Type d'envoi:

EMAIL

École:

Date début souhaitée:

7/9/2025

CV:

Parcourir...

Ajouter Candidat

Effacer

Stage 1:

Stage 2 (optionnel):

Stage 3 (optionnel):

En tant que Responsable du Personnel, vous gérez tous les candidats et pouvez ajouter de nouveaux candidats (max 3 candidatures par candidat).

Figure 15 – Gestion des candidatures



Gestion des Stages

Connecté: Utilisateur

Retour

Gestion des Candidatures

Liste des Candidatures

Candidat	Stage	Statut	Type	Convention
Thomas Moreau	Cybersecurite et Audit	EN_ATTENTE	EMAIL	Non envoyée
Sophie Leblanc	Analyse de Données	EN_ATTENTE	EMAIL	Non envoyée
Sophie Leblanc	Intelligence Artificielle et Machine ...	SELECTIONNE	EMAIL	Signée le 2025-06-10
Sophie Leblanc	Développement Web Full-Stack	EN_ATTENTE	EMAIL	Non envoyée

Refuser

Accepter

Marquer Signée

Imprimer Convention

Promouvoir en stagiaire

Supprimer

Ajouter un nouveau candidat

Informations du candidat

Nom:

Prénom:

Email:

Téléphone:

Type d'envoi:

EMAIL

École:

Date début souhaitée:

10/07/2025

CV:

Parcourir...

Ajouter Candidat

Effacer

Stages à postuler (max 3)

Stage 1:

Stage 2 (optionnel):

Stage 3 (optionnel):

En tant que Responsable du Personnel, vous gérez tous les candidats et pouvez ajouter de nouveaux candidats (max 3 candidatures par candidat).

Figure 16 – Accepter/Refuser le stage

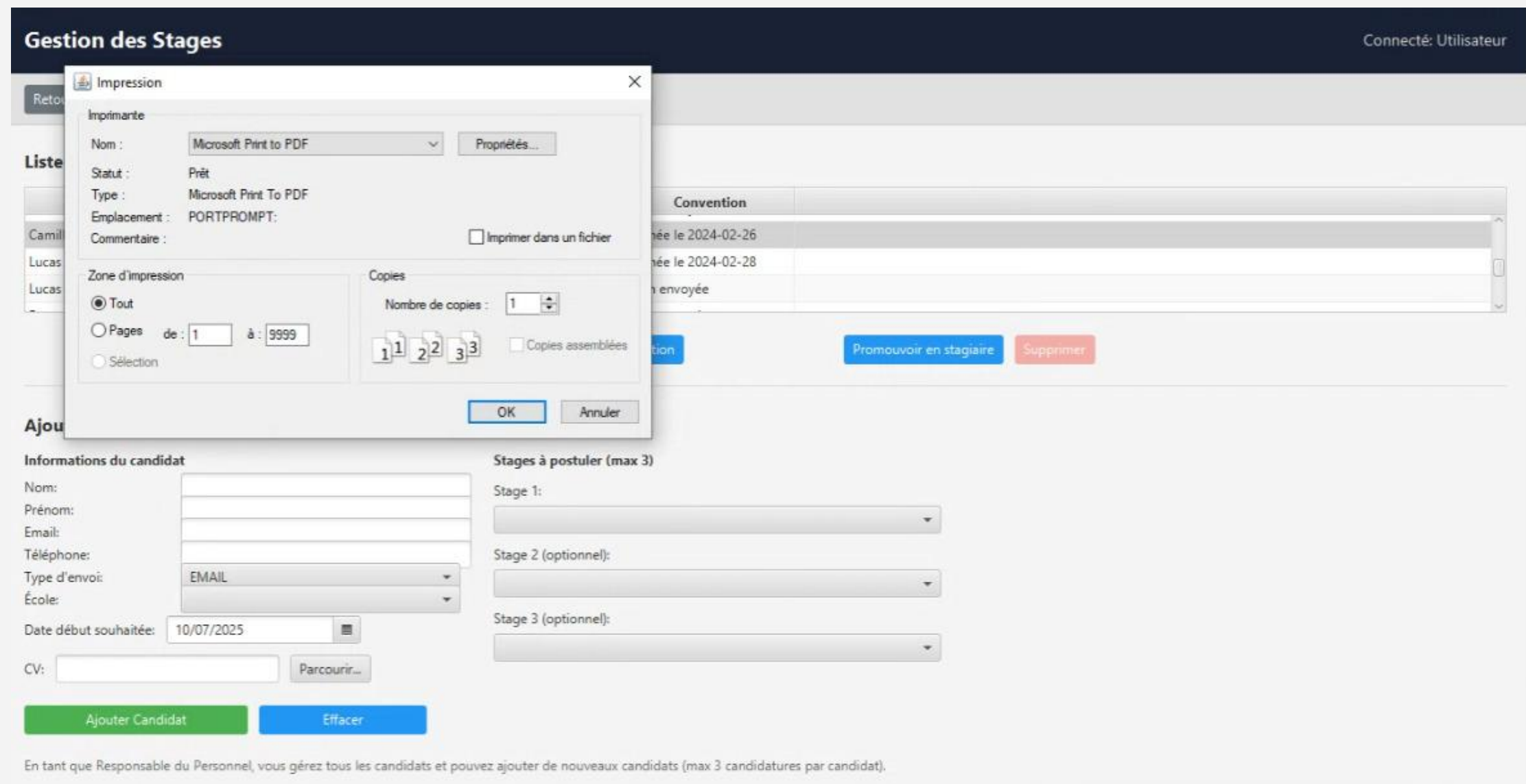


Figure 17 – Génération automatique de la convention après accepter le stage

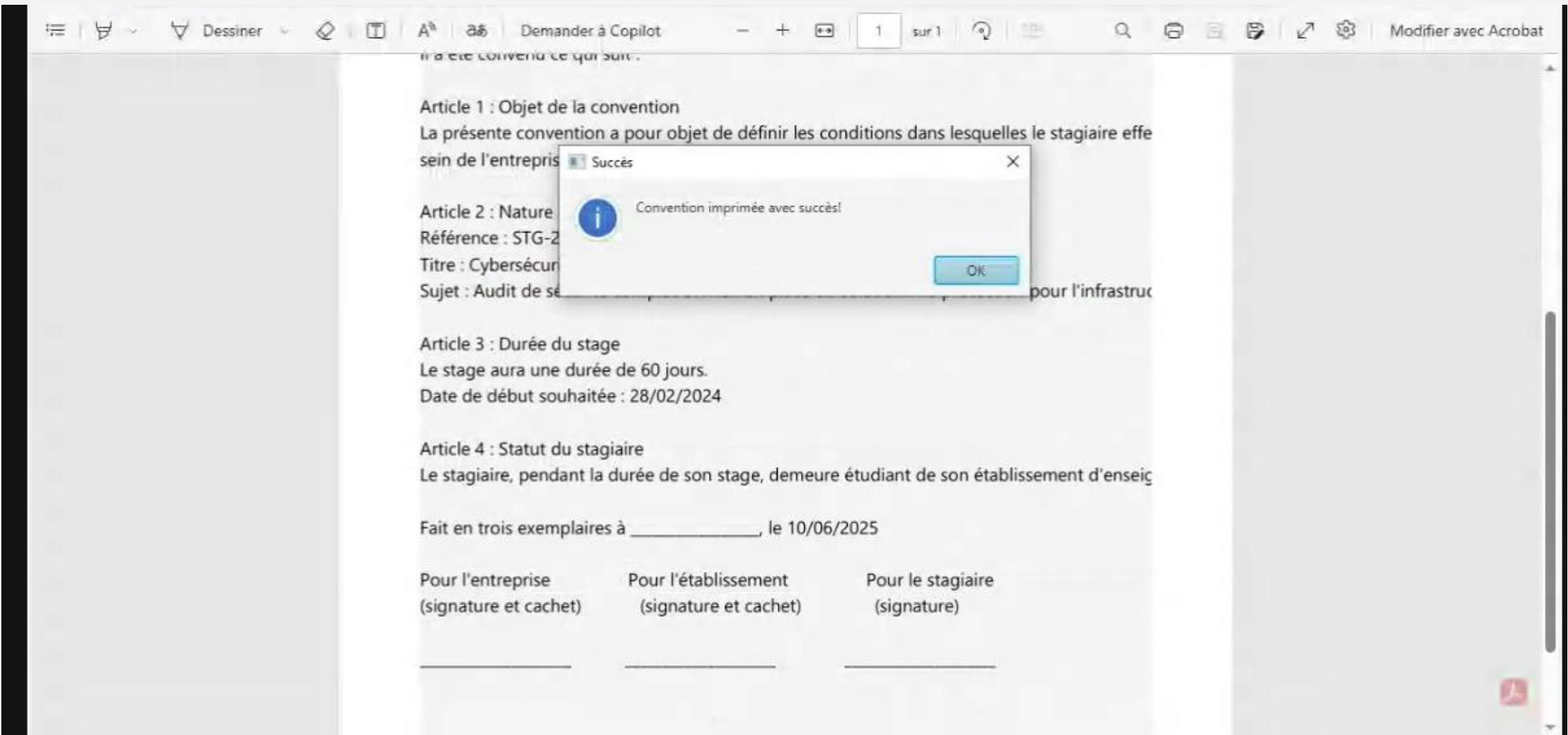


Figure 17 bis – Convention generee avec succes

Gestion des Stagiaires

Gestion des Stages

Connecté: Utilisateur

Retour

Gestion des Stagiaires

Liste des Stagiaires

Stagiaire	Stage	Badge	Arrivée	Départ	Statut	
Alexandre Michel	Développement Mobile	BADGE-0003	2025-06-08	2025-06-28	Terminé	
Lucas Garcia	Analyse de Données	BADGE-0002	2024-03-01		En cours	
Camille Roux	Cybersécurité et Audit	BADGE-0001	2024-02-28		En cours	

Informations du stagiaire sélectionné

Gestion Administrative

Badge:

BADGE-0003

Date arrivée:

6/8/2025

Date départ:

6/28/2025

Jours congé:

0

Modifier Stagiaire

En tant que Responsable du Personnel, vous gérez les aspects administratifs des stagiaires (badges, dates, congés).

Figure 18 – Remplissage les informations du stagiaire

[illegible]

Actualiser

Figure 19 – Interface Du Catalogue des stages



## 05

## CONCLUSION



# CE PROJET NOUS A PERMIS DE

- Gérer facilement les offres de stage et les candidatures.
- Assurer un accès sécurisé et une communication fluide entre les rôles.
- Suivre les sélections, conventions et le parcours des stagiaires efficacement.





**MERCI DE VOTRE ATTENTION**