

SAÉ 1.01 : Gestion des stages

COUDEL-KOUMBA Gabriel

GRIMAUD Ange

Structures de données et leurs interactions

Dans ce programme de gestion des stages pour un département informatique, nous avons défini plusieurs structures de données sous forme de tableaux pour stocker les informations essentielles liées aux stages, aux candidatures et aux étudiants.

Stages :

- **tabRefStages[TAILLE_MAX]** : tableau d'entier contenant les références des stages
- **tabDept[TAILLE_MAX]** : tableau d'entier contenant les départements des stages
- **tabPourvu[TAILLE_MAX]** : tableau d'entier permettant de savoir si le stage a été pourvu (1) ou non (0)
- **tabNumCandStages[TAILLE_MAX]** : tableau d'entier contenant le nombre d'étudiants ayant candidaté à chacun des stages
- **tabCandidat1[TAILLE_MAX], tabCandidat2[TAILLE_MAX], tabCandidat3[TAILLE_MAX]** : Trois tableaux pour stocker les numéros d'étudiants ayant candidaté pour chaque stage (permettant trois candidatures maximums par stage).

Étudiants :

- **tabEtudiantNumeroEtudiant[TAILLE_MAX]** : Tableau des numéros des étudiants.
- **tabEtudiantReferenceStage[TAILLE_MAX]** : Tableau associant les étudiants à la référence de stage auquel ils sont affectés.
- **tabEtudiantNote[TAILLE_MAX]** : Tableau pour stocker la note finale de stage de chaque étudiant. Par défaut, une note de -1 signifie qu'un étudiant n'a pas encore reçu de note.

Les différentes structures interagissent de la manière suivante :

- Les numéros d'étudiants des candidats à un stage sont stockés dans les tableaux **tabCandidat1**, **tabCandidat2** et **tabCandidat3**, permettant de suivre les candidatures pour chaque stage et de vérifier si un étudiant a déjà candidaté.
- Une fois qu'un étudiant est affecté à un stage, son numéro est ajouté au tableau **tabEtudiantReferenceStage**, avec la référence de stage pourvu dans le tableau **tabPourvu**.
- Lorsque la note est saisie pour un étudiant après son stage, elle est stockée dans **tabEtudiantNote**, et peut être consultée par l'étudiant dans son menu dédié.

Les fonctionnalités que l'on a décidé de réaliser :

Fonctionnalités pour les étudiants :

- Afficher les stages non pourvus : Affiche une liste des stages disponibles auxquels l'étudiant peut encore postuler.
- Voir les candidatures et le stage accepté : Permet aux étudiants de voir les stages pour lesquels ils ont candidaté et leur stage accepté (s'ils en ont un).
- Recherche de stages par référence ou par département : Les étudiants peuvent chercher des stages selon une référence précise ou un département.
- Postuler à un stage : Les étudiants peuvent postuler pour un stage libre, avec vérification des conditions (ex. nombre de candidatures autorisé, stage déjà pourvu, etc.).
- Retirer une candidature : Les étudiants peuvent supprimer une candidature si le stage n'est pas encore pourvu.
- Voir sa note de stage : Permet aux étudiants de consulter leur note si elle a été attribuée.
- Voir la moyenne de tous les étudiants : Permet de voir la moyenne de tous les étudiants rangés dans l'ordre croissant, les étudiants n'ayant pas de moyenne apparaissent à la fin avec la mention, stage en cours.

Fonctionnalités pour les responsables :

- Afficher les stages pourvus/non pourvus : Affiche les stages occupés ou disponibles.
- Afficher la liste des étudiants sans stage : Indique quels étudiants n'ont pas encore été affectés à un stage.
- Afficher les informations sur un stage : Détaille les informations d'un stage spécifique.
- Recherche de stages par référence ou département : Recherche et affichage des stages selon les critères donnés.
- Affecter un étudiant à un stage : Permet d'attribuer un stage à un étudiant spécifique.
- Saisir les notes d'un stage : Saisie des notes pour un étudiant après son stage.
- Ajouter une offre de stage : Ajoute un nouveau stage dans le système.
- Ajouter un étudiant : Insère un nouvel étudiant dans le système.
- Voir la moyenne de tous les étudiants : Permet de voir la moyenne de tous les étudiants rangés dans l'ordre croissant, les étudiants n'ayant pas de moyenne apparaissent à la fin avec la mention, stage en cours.

Des traces d'exécutions et les jeux d'essais :

Jeux d'essais :

Menu Étudiant

1. Consultation des offres de stage

- **Entrée :** Option pour consulter les offres (1 par exemple).
- **Scénario réussi :**
 - Affiche une liste d'offres de stage disponibles.
 - Résultat attendu : Affichage clair des offres avec ID, titre, et description.
- **Scénario d'erreur :**
 - Pas d'offres disponibles.
 - Résultat attendu : Message "Aucune offre disponible actuellement."

2. Recherche d'offres spécifiques

- **Entrée :** Un mot-clé ou une catégorie ("Développement" par exemple).
- **Scénario réussi :**
 - Affiche les offres correspondant au mot-clé.
 - Résultat attendu : "1. Stage Développeur - 6 mois."
- **Scénario d'erreur :**
 - Aucun résultat trouvé pour le mot-clé.
 - Résultat attendu : "Aucune offre correspondant à votre recherche."

3. Gestion de candidatures déposées

- **Entrée :** Option pour afficher les candidatures soumises.
- **Scénario réussi :**
 - Affiche les candidatures avec leur statut (en attente, validée, ou rejetée).
 - Résultat attendu : "1. Stage Développeur - En attente."
- **Scénario d'erreur :**
 - Pas de candidatures déposées.
 - Résultat attendu : "Vous n'avez soumis aucune candidature."

Menu Responsable

1. Connexion

- **Entrée :** Identifiants corrects.
 - Résultat attendu : Accès au menu responsable.
- **Scénario d'erreur :**
 - Identifiants incorrects (par exemple, mot de passe erroné).
 - Résultat attendu : "Erreur : Identifiants incorrects."

2. Validation ou rejet de candidatures

- **Entrée :** ID de candidature à valider ou rejeter (42).
- **Scénario réussi :**
 - Candidature validée : Affichage d'une confirmation.
 - Résultat attendu : "Candidature ID : 42 validée avec succès."
 - Candidature rejetée avec justification : Résultat attendu : "Candidature ID : 42 rejetée. Justification : Incomplète."
- **Scénario d'erreur :**
 - ID de candidature inexistant.
 - Résultat attendu : "Erreur : Candidature ID : 42 introuvable."

3. Suppression d'une offre de stage

- **Entrée :** Option pour supprimer une offre (10).
- **Scénario réussi :**
 - Offre supprimée avec succès.
 - Résultat attendu : "Offre ID : 10 supprimée avec succès."
- **Scénario d'erreur :**
 - Offre inexistante ou ID invalide.
 - Résultat attendu : "Erreur : Offre ID : 10 introuvable."

4. Affichage des candidatures pour une offre spécifique

- **Entrée :** ID de l'offre (101).
- **Scénario réussi :**
 - Liste des candidatures associées à l'offre affichée.
 - Résultat attendu : "Candidature ID : 301 - Statut : En attente."
- **Scénario d'erreur :**
 - Aucune candidature pour cette offre.

- Résultat attendu : "Aucune candidature pour l'offre ID : 101."

Menu Principal

1. Choix invalide

- **Entrée** : Option non prévue ("X").
- **Résultat attendu** : Message "Option invalide. Veuillez réessayer."

2. Retour au menu principal

- **Scénario** : Depuis les menus étudiant ou responsable, option pour revenir au menu principal ("R" ou "Retour").
- **Résultat attendu** : Retour propre et affichage du menu principal.

Traces d'exécutions :

Menu étudiant :

- Afficher les stages non pourvus : Affiche une liste des stages disponibles auxquels l'étudiant peut encore postuler. :

Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

E. Menu étudiants
R. Menu responsable
Q. Quitter

Votre choix: e
Veuillez saisir votre numéro d'étudiant: 233
Bienvenue dans la section étudiant!

P. Voir les stages non pourvus.
S. Stages candidats ou accepté.
R. Stages selon le numéro ou le département.
A. Postuler à un stage.
E. Retirer une candidature.
V. Voir sa note.
M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
Q. Quitter

Votre choix: p

Liste des stages non pourvu

Stage référence : 5008	Département : 63
Stage référence : 1061	Département : 15
Stage référence : 2548	Département : 63
Stage référence : 4155	Département : 43

- P. Voir les stages non pourvus.
- S. Stages candidats ou accepté.
- R. Stages selon le numéro ou le département.
- A. Postuler à un stage.
- E. Retirer une candidature.
- V. Voir sa note.
- M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
- Q. Quitter

Votre choix: q

Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

- E. Menu étudiants
- R. Menu responsable
- Q. Quitter

Votre choix: q

Sauvegarde des données...

Fermeture.

- Voir les candidatures et le stage accepté : Permet aux étudiants de voir les stages pour lesquels ils ont candidaté et leur stage accepté (s'ils en ont un).

Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

- E. Menu étudiants
- R. Menu responsable
- Q. Quitter

Votre choix: e

Veuillez saisir votre numéro d'étudiant: 233

Bienvenue dans la section étudiant!

- P. Voir les stages non pourvus.
- S. Stages candidats ou accepté.
- R. Stages selon le numéro ou le département.
- A. Postuler à un stage.
- E. Retirer une candidature.
- V. Voir sa note.

- M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
- Q. Quitter

Votre choix: s

Stage(s) candidaté(s) :

- 1. Référence: 5008
- 2. Référence: 1061
- 3. Référence: 4155

Stage accepté :

Aucun stage accepté !

- P. Voir les stages non pourvus.
- S. Stages candidats ou accepté.
- R. Stages selon le numéro ou le département.
- A. Postuler à un stage.
- E. Retirer une candidature.
- V. Voir sa note.
- M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
- Q. Quitter

Votre choix: q

Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

- E. Menu étudiants
- R. Menu responsable
- Q. Quitter

Votre choix: q

Sauvegarde des données...

Fermeture.

- Recherche de stages par référence ou par département : Les étudiants peuvent chercher des stages selon une référence précise ou un département.

Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

- E. Menu étudiants
- R. Menu responsable
- Q. Quitter

Votre choix: e

Veuillez saisir votre numéro d'étudiant: 101

Bienvenue dans la section étudiant!

- P. Voir les stages non pourvus.
- S. Stages candidats ou accepté.
- R. Stages selon le numéro ou le département.
- A. Postuler à un stage.
- E. Retirer une candidature.
- V. Voir sa note.
- M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
- Q. Quitter

Votre choix: r

- N. Stages selon le numéro.
- D. Stages selon le département.
- Q. Quitter

Votre choix: n

Saisir la référence du stage: 2548

Stage référence : 2548 Département : 63

Stage pourvu : non

Nombre de candidats : 1

Candidat 1 : 101

- P. Voir les stages non pourvus.
- S. Stages candidats ou accepté.
- R. Stages selon le numéro ou le département.
- A. Postuler à un stage.

- E. Retirer une candidature.
- V. Voir sa note.
- M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
- Q. Quitter

Votre choix: r

- N. Stages selon le numéro.
- D. Stages selon le département.
- Q. Quitter

Votre choix: d

Quel département chercher : 63

Stage : 5008 Dept : 63

Stage pourvu : non

Nombre de candidats : 3

Candidat 1 : 233

Candidat 2: 464

Candidat 3 : 101

Stage : 2548 Dept : 63

Stage pourvu : non

Nombre de candidats : 1

Candidat 1 : 101

- P. Voir les stages non pourvus.
- S. Stages candidats ou accepté.
- R. Stages selon le numéro ou le département.
- A. Postuler à un stage.
- E. Retirer une candidature.
- V. Voir sa note.
- M. Voir la moyenne de tous les étudiants.

Q. Quitter

Votre choix: q

Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

E. Menu étudiants

R. Menu responsable

Q. Quitter

Votre choix: q

Sauvegarde des données...

Fermeture.

- Postuler à un stage : Les étudiants peuvent postuler pour un stage libre, avec vérification des conditions (ex. nombre de candidatures autorisé, stage déjà pourvu, etc.).

Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

E. Menu étudiants

R. Menu responsable

Q. Quitter

Votre choix: e

Veuillez saisir votre numéro d'étudiant: 233

Bienvenue dans la section étudiant!

P. Voir les stages non pourvus.

S. Stages candidats ou accepté.

R. Stages selon le numéro ou le département.

A. Postuler à un stage.

E. Retirer une candidature.

- V. Voir sa note.
- M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
- Q. Quitter

Votre choix: a

Référence: 1061

Référence: 2548

A quel stage candidater ?2548

Candidature mise en ligne !

- P. Voir les stages non pourvus.
- S. Stages candidats ou accepté.
- R. Stages selon le numéro ou le département.
- A. Postuler à un stage.
- E. Retirer une candidature.
- V. Voir sa note.
- M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
- Q. Quitter

Votre choix: q

Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

- E. Menu étudiants
- R. Menu responsable
- Q. Quitter

Votre choix: q

Sauvegarde des données...

Fermeture.

- Retirer une candidature : Les étudiants peuvent supprimer une candidature si le stage n'est pas encore pourvu.

Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

E. Menu étudiants

R. Menu responsable

Q. Quitter

Votre choix: e

Veuillez saisir votre numéro d'étudiant: 233

Bienvenue dans la section étudiant!

P. Voir les stages non pourvus.

S. Stages candidats ou accepté.

R. Stages selon le numéro ou le département.

A. Postuler à un stage.

E. Retirer une candidature.

V. Voir sa note.

M. Voir la moyenne de tous les étudiants.

Q. Quitter

Votre choix: e

1. Référence: 5008

2. Référence: 1061

3. Référence: 2548

A quel stage retirer la candidature ?2548

La suppression a bien fonctionnée !

- P. Voir les stages non pourvus.
- S. Stages candidats ou accepté.
- R. Stages selon le numéro ou le département.
- A. Postuler à un stage.
- E. Retirer une candidature.
- V. Voir sa note.
- M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
- Q. Quitter

Votre choix: q

Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

- E. Menu étudiants
- R. Menu responsable
- Q. Quitter

Votre choix: q

Sauvegarde des données...

Fermeture.

- Voir sa note de stage : Permet aux étudiants de consulter leur note si elle a été attribuée.

Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

- E. Menu étudiants
- R. Menu responsable
- Q. Quitter

Votre choix: e

Veillez saisir votre numéro d'étudiant: 272
Bienvenue dans la section étudiant!

- P. Voir les stages non pourvus.
- S. Stages candidats ou accepté.
- R. Stages selon le numéro ou le département.
- A. Postuler à un stage.
- E. Retirer une candidature.
- V. Voir sa note.
- M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
- Q. Quitter

Votre choix: v

Votre note est : 15.33

- P. Voir les stages non pourvus.
- S. Stages candidats ou accepté.
- R. Stages selon le numéro ou le département.
- A. Postuler à un stage.
- E. Retirer une candidature.
- V. Voir sa note.
- M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
- Q. Quitter

Votre choix: q
Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

- E. Menu étudiants
- R. Menu responsable
- Q. Quitter

Votre choix: q
Sauvegarde des données...
Fermeture.

- Voir la moyenne de tous les étudiants : Permet de voir la moyenne de tous les étudiants rangés dans l'ordre croissant, les étudiants n'ayant pas de moyenne apparaissent à la fin avec la mention, stage en cours.

Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

- E. Menu étudiants
- R. Menu responsable
- Q. Quitter

Votre choix: e

Veuillez saisir votre numéro d'étudiant: 233
Bienvenue dans la section étudiant!

- P. Voir les stages non pourvus.
- S. Stages candidats ou accepté.
- R. Stages selon le numéro ou le département.
- A. Postuler à un stage.
- E. Retirer une candidature.
- V. Voir sa note.
- M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
- Q. Quitter

Votre choix: m

Étudiant: 272 note: 15.33
Étudiant: 958 note: 13.00
Étudiant: 101 note: stage en cours
Étudiant: 233 note: stage en cours
Étudiant: 464 note: stage en cours

- P. Voir les stages non pourvus.
- S. Stages candidats ou accepté.
- R. Stages selon le numéro ou le département.
- A. Postuler à un stage.
- E. Retirer une candidature.
- V. Voir sa note.
- M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
- Q. Quitter

Votre choix: q
Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

- E. Menu étudiants
- R. Menu responsable
- Q. Quitter

Votre choix: q
Sauvegarde des données...
Fermeture.

Menu responsable :

- Afficher les stages pourvus/non pourvus : Affiche les stages occupés ou disponibles.

Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

- E. Menu étudiants
- R. Menu responsable
- Q. Quitter

Votre choix: r

Bienvenue dans la section Responsable !

- P. Afficher les stages pourvu
- N. Afficher les stages non pourvu
- E. Afficher la liste des étudiants sans stages
- I. Afficher les informations disponibles sur un stage
- R. Recherche de stage(s) selon la référence ou le département
- A. Affecter un étudiant à un stage
- S. Saisir les notes d'un stage
- L. Ajouter une offre de stage
- J. Ajouter un étudiant
- M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
- Q. Quitter

Votre choix: p

Liste des stages pourvu

Stage référence : 4155 Département : 43

Etudiant affecté: 958

Stage référence : 1084 Département : 33

Etudiant affecté: 272

- P. Afficher les stages pourvu
- N. Afficher les stages non pourvu
- E. Afficher la liste des étudiants sans stages
- I. Afficher les informations disponibles sur un stage
- R. Recherche de stage(s) selon la référence ou le département
- A. Affecter un étudiant à un stage
- S. Saisir les notes d'un stage
- L. Ajouter une offre de stage
- J. Ajouter un étudiant
- M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
- Q. Quitter

Votre choix: n

Liste des stages non pourvu

Stage référence : 5008 Département : 63

Stage référence : 1061 Département : 15

Stage référence : 2548 Département : 63

P. Afficher les stages pourvu

N. Afficher les stages non pourvu

E. Afficher la liste des étudiants sans stages

I. Afficher les informations disponibles sur un stage

R. Recherche de stage(s) selon la référence ou le département

A. Affecter un étudiant à un stage

S. Saisir les notes d'un stage

L. Ajouter une offre de stage

J. Ajouter un étudiant

M. Voir la moyenne de tous les étudiants.

Q. Quitter

Votre choix: q

Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

E. Menu étudiants

R. Menu responsable

Q. Quitter

Votre choix: q

Sauvegarde des données...

Fermeture.

- Afficher la liste des étudiants sans stage : Indique quels étudiants n'ont pas encore été affectés à un stage.

Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

E. Menu étudiants

R. Menu responsable

Q. Quitter

Votre choix: r

Bienvenue dans la section Responsable !

- P. Afficher les stages pourvu
- N. Afficher les stages non pourvu
- E. Afficher la liste des étudiants sans stages
- I. Afficher les informations disponibles sur un stage
- R. Recherche de stage(s) selon la référence ou le département
- A. Affecter un étudiant à un stage
- S. Saisir les notes d'un stage
- L. Ajouter une offre de stage
- J. Ajouter un étudiant
- M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
- Q. Quitter

Votre choix: e

Liste des étudiants sans stage:

- 1. 101
- 2. 233
- 3. 464

- P. Afficher les stages pourvu
- N. Afficher les stages non pourvu
- E. Afficher la liste des étudiants sans stages
- I. Afficher les informations disponibles sur un stage
- R. Recherche de stage(s) selon la référence ou le département
- A. Affecter un étudiant à un stage
- S. Saisir les notes d'un stage
- L. Ajouter une offre de stage
- J. Ajouter un étudiant
- M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
- Q. Quitter

Votre choix: q

Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

- E. Menu étudiants
- R. Menu responsable
- Q. Quitter

Votre choix: q

Sauvegarde des données...

Fermeture.

- Afficher les informations sur un stage : Détaille les informations d'un stage spécifique.

Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

- E. Menu étudiants
- R. Menu responsable
- Q. Quitter

Votre choix: r

Bienvenue dans la section Responsable !

- P. Afficher les stages pourvu
- N. Afficher les stages non pourvu
- E. Afficher la liste des étudiants sans stages
- I. Afficher les informations disponibles sur un stage
- R. Recherche de stage(s) selon la référence ou le département
- A. Affecter un étudiant à un stage
- S. Saisir les notes d'un stage
- L. Ajouter une offre de stage
- J. Ajouter un étudiant
- M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
- Q. Quitter

Votre choix: i

Saisir la référence du stage: 1061

Stage référence : 1061 Département : 15

Stage pourvu : non

Nombre de candidats : 2

Candidat 1 : 233

Candidat 2 : 101

- P. Afficher les stages pourvu
- N. Afficher les stages non pourvu
- E. Afficher la liste des étudiants sans stages
- I. Afficher les informations disponibles sur un stage
- R. Recherche de stage(s) selon la référence ou le département
- A. Affecter un étudiant à un stage
- S. Saisir les notes d'un stage

- L. Ajouter une offre de stage
- J. Ajouter un étudiant
- M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
- Q. Quitter

Votre choix: q

Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

- E. Menu étudiants
- R. Menu responsable
- Q. Quitter

Votre choix: q

Sauvegarde des données...

Fermeture.

- Recherche de stages par référence ou département : Recherche et affichage des stages selon les critères donnés.

Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

- E. Menu étudiants
- R. Menu responsable
- Q. Quitter

Votre choix: r

Bienvenue dans la section Responsable !

- P. Afficher les stages pourvu
- N. Afficher les stages non pourvu
- E. Afficher la liste des étudiants sans stages
- I. Afficher les informations disponibles sur un stage
- R. Recherche de stage(s) selon la référence ou le département
- A. Affecter un étudiant à un stage
- S. Saisir les notes d'un stage
- L. Ajouter une offre de stage
- J. Ajouter un étudiant
- M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
- Q. Quitter

Votre choix: r

- N. Stages selon le numéro
- D. Stages selon le département
- Q. Quitter

Votre choix: n

Référence: 5008

Référence: 1061

Référence: 2548

Saisir la référence du stage: 2548

Stage référence : 2548 Département : 63

Stage pourvu : non

Nombre de candidats : 1

Candidat 1 : 101

- P. Afficher les stages pourvu
- N. Afficher les stages non pourvu
- E. Afficher la liste des étudiants sans stages
- I. Afficher les informations disponibles sur un stage
- R. Recherche de stage(s) selon la référence ou le département
- A. Affecter un étudiant à un stage
- S. Saisir les notes d'un stage
- L. Ajouter une offre de stage
- J. Ajouter un étudiant
- M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
- Q. Quitter

Votre choix: r

- N. Stages selon le numéro
- D. Stages selon le département
- Q. Quitter

Votre choix: d

Saisir le numéro de département: 63

Stage : 5008 Dept : 63

Stage pourvu : non

Nombre de candidats : 3

Candidat 1 : 233
Candidat 2: 464
Candidat 3 : 101
Stage : 2548 Dept : 63
Stage pourvu : non
Nombre de candidats : 1
Candidat 1 : 101

P. Afficher les stages pourvu
N. Afficher les stages non pourvu
E. Afficher la liste des étudiants sans stages
I. Afficher les informations disponibles sur un stage
R. Recherche de stage(s) selon la référence ou le département
A. Affecter un étudiant à un stage
S. Saisir les notes d'un stage
L. Ajouter une offre de stage
J. Ajouter un étudiant
M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
Q. Quitter

Votre choix: q
Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

E. Menu étudiants
R. Menu responsable
Q. Quitter

Votre choix: q
Sauvegarde des données...
Fermeture.

- Affecter un étudiant à un stage : Permet d'attribuer un stage à un étudiant spécifique.

Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

E. Menu étudiants
R. Menu responsable
Q. Quitter

Votre choix: r

Bienvenue dans la section Responsable !

- P. Afficher les stages pourvu
- N. Afficher les stages non pourvu
- E. Afficher la liste des étudiants sans stages
- I. Afficher les informations disponibles sur un stage
- R. Recherche de stage(s) selon la référence ou le département
- A. Affecter un étudiant à un stage
- S. Saisir les notes d'un stage
- L. Ajouter une offre de stage
- J. Ajouter un étudiant
- M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
- Q. Quitter

Votre choix: a

Référence: 5008

Référence: 1061

Référence: 2548

Saisir la référence du stage a pourvoir: 2548

Stage référence : 2548 Département : 63

Stage pourvu : non

Nombre de candidats : 2

Candidat 1 : 101

Candidat 2 : 233

Saisir le numéro de l'étudiant à affecter au stage: 101

L'affectation est fini !

- P. Afficher les stages pourvu
- N. Afficher les stages non pourvu
- E. Afficher la liste des étudiants sans stages
- I. Afficher les informations disponibles sur un stage
- R. Recherche de stage(s) selon la référence ou le département
- A. Affecter un étudiant à un stage
- S. Saisir les notes d'un stage
- L. Ajouter une offre de stage

J. Ajouter un étudiant
M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
Q. Quitter

Votre choix: q
Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

E. Menu étudiants
R. Menu responsable
Q. Quitter

Votre choix: q
Sauvegarde des données...
Fermeture.

- Saisir les notes d'un stage : Saisie des notes pour un étudiant après son stage.

Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

E. Menu étudiants
R. Menu responsable
Q. Quitter

Votre choix: r
Bienvenue dans la section Responsable !

P. Afficher les stages pourvu
N. Afficher les stages non pourvu
E. Afficher la liste des étudiants sans stages
I. Afficher les informations disponibles sur un stage
R. Recherche de stage(s) selon la référence ou le département
A. Affecter un étudiant à un stage
S. Saisir les notes d'un stage
L. Ajouter une offre de stage
J. Ajouter un étudiant
M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
Q. Quitter

Votre choix: s

1. 958

Saisir un numéro d'étudiant: 958
Saisir une note (-1 pour quitter): 13
Note 1 enregistrée: 13.00
Saisir une note (-1 pour quitter): 11
Note 2 enregistrée: 11.00
Saisir une note (-1 pour quitter): 15
Note 3 enregistrée: 15.00
Notes triées : 15.00, 13.00, 11.00

P. Afficher les stages pourvu
N. Afficher les stages non pourvu
E. Afficher la liste des étudiants sans stages
I. Afficher les informations disponibles sur un stage
R. Recherche de stage(s) selon la référence ou le département
A. Affecter un étudiant à un stage
S. Saisir les notes d'un stage
L. Ajouter une offre de stage
J. Ajouter un étudiant
M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
Q. Quitter

Votre choix: q
Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

E. Menu étudiants
R. Menu responsable
Q. Quitter

Votre choix: q
Sauvegarde des données...
Fermeture.

- Ajouter une offre de stage : Ajoute un nouveau stage dans le système.

Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

E. Menu étudiants
R. Menu responsable
Q. Quitter

Votre choix: r

Bienvenue dans la section Responsable !

- P. Afficher les stages pourvu
- N. Afficher les stages non pourvu
- E. Afficher la liste des étudiants sans stages
- I. Afficher les informations disponibles sur un stage
- R. Recherche de stage(s) selon la référence ou le département
- A. Affecter un étudiant à un stage
- S. Saisir les notes d'un stage
- L. Ajouter une offre de stage
- J. Ajouter un étudiant
- M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
- Q. Quitter

Votre choix: l

Saisir le numéro de la référence: 4569

Saisir le département: 48

Ajout du stage effectué !

- P. Afficher les stages pourvu
- N. Afficher les stages non pourvu
- E. Afficher la liste des étudiants sans stages
- I. Afficher les informations disponibles sur un stage
- R. Recherche de stage(s) selon la référence ou le département
- A. Affecter un étudiant à un stage
- S. Saisir les notes d'un stage
- L. Ajouter une offre de stage
- J. Ajouter un étudiant
- M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
- Q. Quitter

Votre choix: q

Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

- E. Menu étudiants
- R. Menu responsable
- Q. Quitter

Votre choix: q
Sauvegarde des données...
Fermeture.

- Ajouter un étudiant : Insère un nouvel étudiant dans le système.

Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

E. Menu étudiants
R. Menu responsable
Q. Quitter

Votre choix: r
Bienvenue dans la section Responsable !

P. Afficher les stages pourvu
N. Afficher les stages non pourvu
E. Afficher la liste des étudiants sans stages
I. Afficher les informations disponibles sur un stage
R. Recherche de stage(s) selon la référence ou le département
A. Affecter un étudiant à un stage
S. Saisir les notes d'un stage
L. Ajouter une offre de stage
J. Ajouter un étudiant
M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
Q. Quitter

Votre choix: j
Saisir le numéro de l'étudiant: 203

Ajout de l'étudiant effectué !

P. Afficher les stages pourvu
N. Afficher les stages non pourvu
E. Afficher la liste des étudiants sans stages
I. Afficher les informations disponibles sur un stage
R. Recherche de stage(s) selon la référence ou le département
A. Affecter un étudiant à un stage
S. Saisir les notes d'un stage
L. Ajouter une offre de stage

J. Ajouter un étudiant
M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
Q. Quitter

Votre choix: q
Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

E. Menu étudiants
R. Menu responsable
Q. Quitter

Votre choix: q
Sauvegarde des données...
Fermeture.

- Voir la moyenne de tous les étudiants : Permet de voir la moyenne de tous les étudiants rangés dans l'ordre croissant, les étudiants n'ayant pas de moyenne apparaissent à la fin avec la mention, stage en cours.

Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

E. Menu étudiants
R. Menu responsable
Q. Quitter

Votre choix: r
Bienvenue dans la section Responsable !

P. Afficher les stages pourvu
N. Afficher les stages non pourvu
E. Afficher la liste des étudiants sans stages
I. Afficher les informations disponibles sur un stage
R. Recherche de stage(s) selon la référence ou le département
A. Affecter un étudiant à un stage
S. Saisir les notes d'un stage
L. Ajouter une offre de stage
J. Ajouter un étudiant
M. Voir la moyenne de tous les étudiants.
Q. Quitter

Votre choix: m

Étudiant: 272 note: 15.33

Étudiant: 958 note: 13.00

Étudiant: 101 note: stage en cours

Étudiant: 233 note: stage en cours

Étudiant: 464 note: stage en cours

Étudiant: 203 note: stage en cours

P. Afficher les stages pourvu

N. Afficher les stages non pourvu

E. Afficher la liste des étudiants sans stages

I. Afficher les informations disponibles sur un stage

R. Recherche de stage(s) selon la référence ou le département

A. Affecter un étudiant à un stage

S. Saisir les notes d'un stage

L. Ajouter une offre de stage

J. Ajouter un étudiant

M. Voir la moyenne de tous les étudiants.

Q. Quitter

Votre choix: q

Bienvenue dans le Gestionnaire de stage !

E. Menu étudiants

R. Menu responsable

Q. Quitter

Votre choix: q

Sauvegarde des données...

Fermeture.