**Description textuelle du cas d’utilisation authentification**

|  |  |
| --- | --- |
| TITRE | AUTHENTIFICATION |
| But | Permettre aux utilisateurs (stagiaire, encadreur, administrateur) de s’identifier et d’accéder à leurs interfaces respectives de manière sécurisée. |
| Résumé | Ce cas d’utilisation décrit le processus de connexion d’un utilisateur au système, nécessitant un identifiant et un mot de passe valides pour accéder à ses fonctionnalités selon son rôle. |
| Acteurs | Stagiaire, Encadreur, Administrateur |
| Précondition | -l’utilisateur est enregistrer dans la base de donnée |
| Déclenchement | L’utilisateur ouvre l’application via un lien ou son navigateur et clique sur le bouton « se connecter » |
| Scénario normale | 1. le système renvoie un formulaire de connexion  2. L’utilisateur saisit son identifiant et mot de passe et clique sur « envoyer ».  3. Le système vérifie les informations dans la base de données et le type de donne saisie et envoie un message de confirmation « connexion réussie » et le système redirige l’utilisateur vers l’interface correspondant à son rôle :Stagiaire, Encadreur, Administrateur |
| Scénario alternatif | En 3.a-L’utilisateur saisit un identifiant ou mot de passe invalide : le système affiche un message d’erreur et invite à réessayer dont le message est « Données invalide, veuillez entrer des données valide> »et le renvoie sur l’étape 2.  En 3.b-L’utilisateur non présent dans la base de donne. Le système affichera « utilisateur ne dispose pas de compte » et le renvoie sur l’étape 2. |
| Post condition succès | L’utilisateur est connecté et accède à son tableau de bord. |

**Description textuelle du cas d’utilisation gestion thème**

* **Cas d’ajouter :**

|  |  |
| --- | --- |
| Titre | AJOUTER UN THEME |
| But | Permettre à l’encadreur d’ajouter un nouveau thème pour les stagiaires. |
| Résumé | Ce cas d’utilisation décrit l’action d’ajout d’un thème incluant la saisie des informations et l’enregistrement en base de données. |
| Acteurs | Encadreur, Administrateur |
| Précondition | - L’encadreur ou l’administrateur est authentifié. |
| Déclenchement | L’encadreur sélectionne le module « Gestion des thèmes » depuis son tableau de bord et clique sur le bouton « Ajouter un thème ». |
| Scénario normal | 1. Le système affiche un formulaire de création de thème.  2. L’encadreur remplit le formulaire avec le titre, la description et la filière et il clique sur “Enregistrer”.  3. Le système vérifie le type de donne et enregistre le thème. Et envoie un message de confirmation « votre thème a été enregistrer ». |
| Scénario alternatif | En 3-a. L’encadreur clique sur “Enregistrer” sans remplir tous les champs obligatoires : le système affiche un message d’erreur « un ou plusieurs champs obligatoires n’ont pas été remplie, veuillez les remplir » et le système le renvoie à l’étape 2. |
| Post-condition succès | Le nouveau thème est enregistré et ajouté à la liste des thèmes disponibles. |

**Cas de rechercher**

|  |  |
| --- | --- |
| Titre | RECHERCHER UN THEME |
| But | Permettre à l’encadrant ou à l’administrateur de rechercher un thème spécifique dans la liste des thèmes enregistrés. |
| Résumé | Ce cas d’utilisation décrit l’action de recherche d’un thème à l’aide d’un mot-clé ou d’un filtre pour un accès rapide aux informations. |
| Acteurs | Encadrant, Administrateur |
| Précondition | - L’acteur est authentifier. |
| Déclenchement | L’utilisateur accède au module “Gestion des thèmes” et clique sur la barre de recherche et saisie un mot clé.. |
| Scénario normal | 1. Le système effectue la recherche dans la base de données et affiche la liste des thèmes correspondant aux mot clé inscrit. |
| Scénario alternatif | En 1.a Si aucun thème ne correspond, le système affiche un message : « Aucun thème trouvé ». |
| Postcondition succès | La liste filtrée des thèmes recherchés est affichée à l’utilisateur. |

* **Cas de consulter :**

|  |  |
| --- | --- |
| Titre | CONSULTER UN THEME |
| But | Permettre à l’encadreur de consulter les détails complets d’un thème enregistré. |
| Résumé | Ce cas d’utilisation décrit l’action de consultation d’un thème, affichant ses informations complètes telles que la description, la filière et la date de création. |
| Acteurs | Encadreur, Administrateur |
| Précondition | - L’encadreur ou l’administrateur est authentifié. |
| Déclenchement | sélectionne le module « Gestion des thèmes » depuis son tableau de bord. |
| Scénario normale | 1. Le système renvoie l’interface de gestion des thèmes affichant la liste complète des thèmes.  2. L’encadreur sélection le thème et clique sur le thème.  3. Le système affiche les informations détaillées du thème. |
| Scénario alternatif |  |
| Post-condition succès | Les informations détaillées du thème sont affichées à l’utilisateur. |

* **Cas de modifier**

|  |  |
| --- | --- |
| Titre | MODIFIER UN THEME |
| But | Permettre à l’encadreur de modifier les informations d’un thème existant. |
| Résumé | Ce cas d’utilisation décrit l’action de modification d’un thème, permettant de mettre à jour ses informations en base de données. |
| Acteurs | Encadreur, Administrateur |
| Précondition | - L’encadreur ou l’administrateur est authentifié. |
| Déclenchement | L’encadreur sélectionne le module “Gestion des thèmes” depuis son tableau de bord ce qui affiche l’ensemble des thème et ils sélectionne le thème a modifier et clique sur le bouton “Modifier”. |
| Scénario normale | 1. Le système affiche le formulaire pré-rempli avec les informations actuelles du thème.  2. L’encadreur modifie les informations souhaitées et il clique sur « Enregistrer ».  3. Le système vérifie le type de donne, met à jour le thème et envoie un message de confirmation de modification s’affiche « votre thème a été modifier ». |
| Scénario alternatif | En 3-a. Les données saisies ne respectent pas le type de donnes attribuer : le système affiche un message d’erreur ‘veuillez entrer des information valide’ et le revoie a l’étape 2. |
| Post-condition succès | Les informations du thème sont mises à jour en base de données et reflétées dans la liste. |

* **Cas de supprimer**

|  |  |
| --- | --- |
| Titre | SUPPRIMER UN THEME |
| But | Permettre à l’encadreur de supprimer un thème devenu obsolète ou inutile. |
| Résumé | Ce cas d’utilisation décrit l’action de suppression d’un thème depuis la liste des thèmes enregistrés. |
| Acteurs | Encadreur, Administrateur |
| Précondition | - L’encadreur ou l’administrateur est authentifié. |
| Déclenchement | L’encadreur sélectionne le module “Gestion des thèmes” depuis son tableau de bord ce qui affiche l’ensemble des thème et ils sélectionne le thème à supprimer et clique sur le bouton “supprimer ”. |
| Scénario normale | 1. Le système envoie un message « êtes-vous sur de vouloir supprimer ce thème ‘oui’, ‘non’ »  2.l’encadreur clique sur ‘oui’  3. le système supprime le thème de la base de données et envoie un message de confirmation « votre thème a été supprimer avec succès ». |
| Scénario alternatif | En 3.a si l’encadreur ou à l’administrateur clique sur ‘non’ le système annule la suppression un message s’affiche ‘suppression annuler’ |
| Post-condition succès | Le thème est supprimé de la base de données et retiré de la liste. |

* **Cas d’attribuer**

|  |  |
| --- | --- |
| Titre | ATTRIBUER UN THEME A UN STAGIAIRE |
| But | Permettre à l’encadreur d’attribuer un thème à un stagiaire. |
| Résumé | Ce cas d’utilisation décrit l’action d’attribution d’un thème à un stagiaire depuis la liste des thèmes disponibles. |
| Acteurs | Encadreur, Administrateur |
| Précondition | - L’encadreur ou l’administrateur est authentifié. |
| Déclenchement | L’encadreur sélectionne le module “Gestion des thèmes” depuis son tableau de bord ce qui affiche l’ensemble des thème et ils sélectionne le thème à attribuer et clique sur le bouton “attribuer ”. |
| Scénario normale | 1. Le système affiche la liste des stagiaires disponibles sous forme de menu déroulant.  2. L’encadreur ou l’administrateur sélectionne le stagiaire souhaité.  3. Le système enregistre l’attribution du thème au stagiaire et affiche un message de confirmation « le thème a été affecter au stagiaire ». |
| Scénario alternatif |  |
| Post-condition succès | Le thème est attribué au stagiaire et l’information est mise à jour dans la base de données. |

**Description textuelle du cas d’utilisation gestion messagerie**

* **Cas d’envoyer**

|  |  |
| --- | --- |
| Titre | ENVOYER UN MESSAGE |
| But | Permettre à l’administrateur, l’encadreur ou le stagiaire d’envoyer un message à un autre utilisateur du système. |
| Résumé | Ce cas d’utilisation décrit l’action d’envoi d’un message, son enregistrement et sa notification instantanée au destinataire. |
| Acteurs | Administrateur, Encadreur, Stagiaire |
| Précondition | - L’utilisateur est authentifié. |
| Déclenchement | L’utilisateur clique sur le module « Messagerie » depuis son tableau de bord et clique sur « nouveau message » |
| Scénario normale | 1. le système envoie un formulaire de création de message avec l’objet, le destinataire…  2. l’utilisateur remplie le formulaire et clique sur « envoyer ».  3. Le système envoie le message au destinataire. Et envoie le message « votre message a été envoyer avec succès » |
| Scénario alternatif | En 3-a. L’utilisateur tente d’envoyer un message vide : le système affiche un message d’erreur « un champ n’est pas remplie, veuillez remplir le champ » et le renvoie à l’étape 2. |
| Post-condition succès | Le message s’affiche directement dans la conversation et le destinataire en est informé sans délai. |

**Cas de consulter**

|  |  |
| --- | --- |
| Titre | Consulter les message |
| But | Permettre à l’administrateur, l’encadreur ou le stagiaire de voir l’ensemble de message envoyer et reçus . |
| Résumé | Ce cas d’utilisation décrit l’action de consultation de l’ensemble de message envoyer . |
| Acteurs | Administrateur, Encadreur, Stagiaire |
| Précondition | - L’utilisateur est authentifié. |
| Déclenchement | L’utilisateur clique sur le module « Messagerie » depuis son tableau de bord. |
| Scénario normale | 1.le système envoie l’ensemble les messages envoyer et reçus  2. L’utilisateur sélectionne et clique sur le message qu’il veut consulter.  3. le système envoie le message souhaiter avec tous les information détaillé. |
| Scénario alternatif |  |
| Post-condition succès | L’utilisateur consulte l’ensemble des message envoyer et reçus. |

* **Cas de supprimer**

|  |  |
| --- | --- |
| Titre | SUPPRIMER UN MESSAGE |
| But | Permettre à l’administrateur de supprimer un message envoyé ou reçu de son interface de discussion. |
| Résumé | Ce cas d’utilisation décrit l’action de suppression d’un message de la conversation. |
| Acteurs | Administrateur |
| Précondition | - L’utilisateur est authentifié. |
| Déclenchement | L’administrateur clique sur le module « Messagerie » depuis son tableau de bord. |
| Scénario normale | 1.le système affiche l’ensemble des messages de l’administrateur.  2. l’administrateur sélectionne le message à supprimer et clique sur « supprimer ».  3.le système supprime le message et envoie et envoie le message de confirmation « ce message a bien été supprimer » |
| Scénario alternatif |  |
| Post-condition succès | Le message est supprimé et n’apparaît plus dans la conversation. |

* **Cas d’annuler**

|  |  |
| --- | --- |
| Titre | ANNULER UN MESSAGE |
| But | Permettre à l’utilisateur d’annuler l’envoie d’un message avant son envoi. |
| Résumé | Ce cas d’utilisation décrit l’action d’annulation d’un message en cours de rédaction, effaçant son contenu avant validation. |
| Acteurs | Administrateur, Encadreur, Stagiaire |
| Précondition | - L’utilisateur est authentifié. |
| Déclenchement | L’utilisateur clique sur le module “Messagerie” depuis son tableau de bord et clique sur « nouveau message ». |
| Scénario normale | 1. le système envoie un formulaire de création de message avec l’objet, le destinataire…  2. l’utilisateur remplie le formulaire et clique sur « annuler ».  2. Le système efface le contenu des champ de saisie et aucune action n’est enregistrée. |
| Scénario alternatif |  |
| Post-condition succès | Les champ de saisie sont vidé et aucun message n’est envoyé. |

**DESCRIPTION TEXTUELLE DE GESTION UTILISATEUR**

* **Cas ajouter**

|  |  |
| --- | --- |
| Titre | CRÉER UN UTILISATEUR |
| But | Permettre à l’administrateur de créer un nouveau compte utilisateur (stagiaire ou encadreur). |
| Résumé | Ce cas d’utilisation décrit l’action de création d’un compte utilisateur avec saisie et enregistrement des informations requises. |
| Acteurs | Administrateur |
| Précondition | - L’administrateur est authentifié. |
| Déclenchement | L’administrateur sélectionne le module “Gestion des utilisateurs” puis clique sur “Ajouter un utilisateur”. |
| Scénario normale | 1. Le système affiche le formulaire d’inscription.  2. L’administrateur renseigne les informations requises et il clique sur « Enregistrer ».  3. Le système valide les données, crée le compte et affiche un message de confirmation. |
| Scénario secondaire | En 3-a. L’administrateur clique sur “Enregistrer” sans remplir tous les champs obligatoires : le système affiche un message d’erreur « Des champs obligatoires, n’ont pas été remplie veillez les remplir » et le renvoie sur a l’étape 2.  En 3-b. L’administrateur tente de créer un compte avec un identifiant déjà existant : le système affiche un message d’erreur « ces informations sont déjà présent dans le système veuillez entrer des nouvelles informations » et le renvoie à étape 2. |
| Post-condition succès | Le nouvel utilisateur est enregistré et ajouté à la liste des comptes existants. |

**Cas de rechercher :**

|  |  |
| --- | --- |
| Titre | RECHERCHER UN UTILISATEUR |
| But | Permettre à l’administrateur de rechercher rapidement un utilisateur spécifique dans la liste des comptes. |
| Résumé | Ce cas d’utilisation décrit l’action de recherche d’un utilisateur (stagiaire ou encadrant) à l’aide d’un mot-clé pour consultation ou modification. |
| Acteurs | Administrateur |
| Précondition | - L’administrateur est authentifié. |
| Déclenchement | L’administrateur accède au module “Gestion des utilisateurs” et clique la barre de recherche puis saisit un mot-clé (nom, prénom, identifiant). |
| Scénario normal | 1. Le système effectue la recherche dans la base de données et affiche la liste des utilisateurs correspondant aux critères. |
| Scénario alternatif | En 1.a. Si aucun utilisateur ne correspond, le système affiche : « Aucun utilisateur trouvé ». |
| Postcondition succès | Les résultats de recherche sont affichés, facilitant la gestion des utilisateurs. |

* **Cas consulter**

|  |  |
| --- | --- |
| Titre | CONSULTER UN UTILISATEUR |
| But | Permettre à l’administrateur de consulter les informations détaillées d’un utilisateur inscrit. |
| Résumé | Ce cas d’utilisation décrit l’action de consultation des informations complètes d’un utilisateur (stagiaire ou encadreur). |
| Acteurs | Administrateur |
| Précondition | - L’administrateur est authentifié. |
| Déclenchement | L’administrateur sélectionne le module “Gestion des utilisateurs” depuis son tableau de bord. |
| Scénario normale | 1. Le système renvoie l’interface de gestion des utilisateurs affichant la liste complète des utilisateurs.  2. L’encadreur sélection l’utilisateur et clique sur l’utilisateur.  3. Le système affiche les informations détaillées de l’utilisateur. |
| Scénario secondaire |  |
| Post-condition succès | Les informations détaillées de l’utilisateur sont affichées correctement. |

* **Cas de modifier**

|  |  |
| --- | --- |
| Titre | MODIFIER UN UTILISATEUR |
| But | Permettre à l’administrateur de modifier les informations d’un compte utilisateur existant. |
| Résumé | Ce cas d’utilisation décrit l’action de modification des informations d’un utilisateur et la mise à jour de son compte. |
| Acteurs | Administrateur |
| Précondition | - L’administrateur est authentifié.  - L’administrateur possède un compte. |
| Déclenchement | L’administrateur sélectionne le module “Gestion des utilisateurs” et sélection l’utilisateur à modifier et clique sur ‘modifier’. |
| Scénario normale | 1. Le système affiche un formulaire pré-rempli avec les informations existantes.  2. L’administrateur modifie les champs souhaités et il clique sur “Enregistrer”.  3. Le système vérifie le type de données et met à jour les informations et affiche Un message de confirmation « les information de l’utilisateur ont été modifier » . |
| Scénario alternatif | En 3-a. Les données modifiées ne respectent pas les règles de validation : le système affiche un message d’erreur « les donnes saisir sont invalide veuillez saisir des nouveau » et le renvoie à étape 2 |
| Post-condition succès | Les informations de l’utilisateur sont mises à jour correctement . |

* **Cas de supprimer**

|  |  |
| --- | --- |
| Titre | SUPPRIMER UN UTILISATEUR |
| But | Permettre à l’administrateur de supprimer un compte utilisateur. |
| Résumé | Ce cas d’utilisation décrit l’action de suppression d’un compte utilisateur de la base de données. |
| Acteurs | Administrateur |
| Précondition | - L’administrateur est authentifié. |
| Déclenchement | L’administrateur sélectionne le module “Gestion des utilisateurs”, sélectionne un utilisateur puis clique sur “Supprimer”. |
| Scénario normale | 1. Le système affiche un message de confirmation ‘vous est sûr de vouloir supprimer cette utilisateur ’.  2. L’administrateur confirme la suppression.  3. Le système supprime le compte et affiche un message de confirmation « cet utilisateur a été supprimer avec succès  ». |
| Scénario alternatif | En 3..a l’utilisateur à refuser la suppression et aucune action c’est produit |
| Post-condition succès | Le compte utilisateur est supprimé et la liste est mise à jour. |

* **Cas de bloquer ou débloquer**

|  |  |
| --- | --- |
| Titre | BLOQUER / DÉBLOQUER UN UTILISATEUR |
| But | Permettre à l’administrateur de bloquer ou débloquer l’accès d’un utilisateur au système. |
| Résumé | Ce cas d’utilisation décrit l’action de changement de statut d’un utilisateur pour restreindre ou rétablir son accès. |
| Acteurs | Administrateur |
| Précondition | - L’administrateur est authentifié. |
| Déclenchement | L’administrateur sélectionne le module “Gestion des utilisateurs”, sélectionne un utilisateur puis clique sur “Bloquer” ou “Débloquer”. |
| Scénario normale | 1. Le système met à jour le statut du compte et affiche un message de confirmation ‘cette utilisateur est désormais bloquer’ ou ‘cette utilisateur est désormais débloquer’ . |
| Scénario secondaire |  |
| Post-condition succès | Le statut du compte utilisateur est mis à jour et reflété dans la liste. |

**Description textuelle de gestion stagiaire**

**Cas de rechercher :**

|  |  |
| --- | --- |
| Titre | RECHERCHER UN STAGIAIRE |
| But | Permettre à l’encadrant ou à l’administrateur de rechercher un stagiaire spécifique pour consultation ou gestion rapide. |
| Résumé | Ce cas d’utilisation décrit l’action de recherche d’un stagiaire par nom, filière ou date, pour accéder directement à ses informations. |
| Acteurs | Encadrant, Administrateur |
| Précondition | - L’acteur est authentifié. |
| Déclenchement | L’utilisateur accède au module “Gestion des stagiaires” et clique sur la barre de recherche puis saisit un mot-clé filtre (nom, filière, date). |
| Scénario normal | 1. Le système effectue la recherche dans la base de données et le système affiche la liste des stagiaires correspondant aux critères. |
| Scénario alternatif | En 1.aSi aucun stagiaire ne correspond, le système affiche : « Aucun stagiaire trouvé » |
| Postcondition succès | La liste filtrée des stagiaires recherchés est affichée à l’utilisateur. |

* Cas de consulter

|  |  |
| --- | --- |
| Titre | CONSULTER UN STAGIAIRE |
| But | Permettre à l’encadreur de consulter les informations détaillées de chacun de ses stagiaires attribués. |
| Résumé | Ce cas d’utilisation décrit l’action de consultation des stagiaires attribués à l’encadreur et l’affichage de leurs informations complètes. |
| Acteurs | Encadreur |
| Précondition | - L’encadreur est authentifié. |
| Déclenchement | L’encadreur sélectionne le module “Mes stagiaires” depuis son tableau de bord. |
| Scénario normale | 1. Le système renvoie l’interface de gestion des stagiaires affichant la liste complète de ces stagiaires.  2. L’encadreur sélection le stagiaire et clique sur le stagiaire.  3. Le système affiche les informations détaillées du stagiaire. |
| Scénario secondaire |  |
| Post condition succès | Les informations complètes du stagiaire sont affichées à l’encadreur. |

* **Attribuer thème**

|  |  |
| --- | --- |
| Titre | ATTRIBUER UN THEME |
| But | Permettre à l’encadreur d’attribuer un thème à l’un de ses stagiaires. |
| Résumé | Ce cas d’utilisation décrit l’action d’attribution d’un thème à un stagiaire, permettant un meilleur encadrement pédagogique. |
| Acteurs | Encadreur |
| Précondition | - L’encadreur est authentifié. |
| Déclenchement | L’encadreur sélectionne un stagiaire depuis la liste affichée dans le module “Mes stagiaires”. |
| Scénario normale | 1. le système affiche l’ensemble des stagiaires.  2. L’encadreur sélectionne un stagiaire et il clique sur l’option “Attribuer thème”.  3. Le système affiche la liste des thèmes disponibles.  4. L’encadreur sélectionne un thème et clique sur le thème .  5. Le système enregistre l’attribution et affiche un message de confirmation ‘cette étudiant dispose désormais d’un thème’ . |
| Scénario secondaire |  |
| Post condition succès | Les thèmes sont attribué aux stagiaires. |