

**UC #1**

*S'authentifier*

<b>Description</b>	L'utilisateur s'authentifie sur PEGASE à l'aide d'un identifiant et d'un mot de passe		
<b>Paquetage associé</b>	Authentification		
<b>Acteur(s)</b>	Administrateur école, administrateur filière, CFA, formateur académique, formateur professionnel, tuteur, apprenant		
<b>Précondition(s)</b>	L'utilisateur n'est pas authentifié L'utilisateur possède un compte dans PEGASE pour s'authentifier		
<b>Postcondition(s)</b>	L'utilisateur est authentifié sur l'application		
<b>Objets du domaine</b>	Profil utilisateur		
<b>Importance</b>	Haute	Moyenne	Basse
<b>Fréquence</b>	Haute	Moyenne	Basse

Scénario nominal		
Etape	Acteurs	PEGASE
1	Renseigne son identifiant et son mot de passe et valide les informations	
2		Contrôle l'existence de l'identifiant dans la base de données
3		Contrôle l'exactitude du mot de passe
4		Autorise l'utilisateur à accéder à l'application
5		Redirige l'utilisateur sur la page d'accueil de l'application
Fin du cas d'utilisation		

Scénario d'exception : Identifiant inconnu		
Etape	Acteurs	PEGASE
2.1		Informe l'utilisateur que l'identifiant n'est pas connu
Arrêt du cas d'utilisation		

Scénario d'exception : Mot de passe incorrect		
Etape	Acteurs	PEGASE
3.1		Informe l'utilisateur que le mot de passe n'est pas correct
Arrêt du cas d'utilisation		

FQM					
#	Fonction	#	Qualité	#	Mesure
1	Renseignement du mot de passe	1.1	Sécurité	1.1.1	Afficher le mot de passe avec des étoiles à la place des caractères
				1.1.2	Bloquer l'authentification pendant 15 min après 5 tentatives infructueuses
2	Contrôle des informations	2.1	Rapidité	2.1.1	Inférieur à 2s

**UC #2**

*Réinitialiser son mot de passe*

<b>Description</b>	L'utilisateur souhaite réinitialiser son mot de passe		
<b>Paquetage associé</b>	Authentification		
<b>Acteur(s)</b>	Administrateur école, Administrateur filière, CFA, Formateur académique, Formateur professionnel, Tuteur, Apprenant		
<b>Précondition(s)</b>	L'utilisateur dispose d'un profil utilisateur Etape 1 du <b>UC #1</b>		
<b>Postcondition(s)</b>	Le mot de passe de l'utilisateur est réinitialisé		
<b>Objets du domaine</b>	Profil utilisateur		
<b>Importance</b>	Haute	<b>Moyenne</b>	Basse
<b>Fréquence</b>	Haute	Moyenne	<b>Basse</b>

Scénario nominal		
Etape	Acteurs	PEGASE
1	Renseigne son adresse email utilisée pour son compte et valide la demande	
2		Contrôle l'existence de l'adresse email
3		Envoie un email avec un lien de réinitialisation de mot de passe
4	Accède au lien de réinitialisation	
5		Contrôle que le lien est valide dans la base de données
6	Renseigne un nouveau mot de passe et confirme	
7		Vérifie la sécurité du mot de passe
8		Recherche l'utilisateur lié à la demande de

		réinitialisation
9		Met à jour le mot de passe de l'utilisateur
10		Supprime la demande de réinitialisation du mot de passe de la base de données
<b>Fin du cas d'utilisation</b>		

<b>Scénario d'exception : Lien de réinitialisation non valide</b>		
<b>Etape</b>	<b>Acteurs</b>	<b>PEGASE</b>
2.1		Informe l'utilisateur que le lien de réinitialisation n'est pas valide
<b>Arrêt du cas d'utilisation</b>		

<b>Scénario d'exception : Adresse email inconnue</b>		
<b>Etape</b>	<b>Acteurs</b>	<b>PEGASE</b>
5.1		Informe l'utilisateur que l'adresse email n'existe pas dans le système
<b>Arrêt du cas d'utilisation</b>		

<b>Scénario alternatif : Sécurité du mot de passe trop faible</b>		
<b>Etape</b>	<b>Acteurs</b>	<b>PEGASE</b>
7.1		Informe l'utilisateur que le mot de passe n'est pas assez sécurisé
<b>Reprise du scénario nominal à l'étape 5</b>		

FQM					
#	Fonction	#	Qualité	#	Mesure
1	Demande de réinitialisation	1.1	Fiabilité	1.1.1	Limiter le nombre de réinitialisation à 1 par heure pour chaque adresse email
2	Sécurité du mot de passe	2.1	Sécurité	2.1.1	Le mot de passe doit respecter la sécurité minimale (8 caractères, 1 majuscule, 1 chiffre minimum)
3	Temps de réinitialisation	3.1	Sécurité	3.1.1	Le lien de réinitialisation doit rester valide pendant 30 minutes. Après cela, accéder au lien ne permet pas de réinitialiser le mot de passe et la demande n'est plus présente en base de données.

<b>UC #5</b>	<i>Importer des utilisateurs</i>
--------------	----------------------------------

<b>Description</b>	L'utilisateur importe des utilisateurs sur la plateforme		
<b>Paquetage associé</b>	Gestion des utilisateurs		
<b>Acteur(s)</b>	Administrateur école		
<b>Précondition(s)</b>	Etape 3 du <b>UC #4</b>		
<b>Postcondition(s)</b>	Les utilisateurs sont importés dans la base de données		
<b>Objets du domaine</b>	Profil utilisateur, Interface administration, Fichier		
<b>Importance</b>	Haute	<b>Moyenne</b>	Basse
<b>Fréquence</b>	Haute	Moyenne	<b>Basse</b>

Scénario nominal		
Etape	Administrateur école	PEGASE
<b>1</b>	Sélectionne le fichier des apprenants à importer	
<b>2</b>		Contrôle le format du fichier
<b>3</b>		Affiche sous forme de tableau les informations des utilisateurs présent dans le fichier : Nom, prénom, date de naissance, formation, société, tuteur (nom, prénom), formateur professionnel (nom, prénom)
<b>4</b>		Contrôle les utilisateurs déjà présent dans la base de donnée à l'aide du nom, prénom et de l'adresse email et les grises dans la liste
<b>5</b>	Sélectionne les apprenant à importer et valide	
<b>6</b>		Itère sur les utilisateurs sélectionné

7		Contrôle si la promotion de l'apprenant existe
8		Contrôle si le formateur professionnel de l'apprenant existe dans l'application
9		Contrôle si le formateur professionnel de l'apprenant possède le rôle de formateur professionnel
10		Contrôle si le tuteur de l'apprenant existe dans l'application
11		Contrôle si le tuteur de l'apprenant possède le rôle de tuteur
12		Enregistrement de l'apprenant dans la base de données
13		Retour à l'étape 6 si tous les apprenants ne sont pas importés
<b>Fin du cas d'utilisation</b>		

<b>Scénario alternatif: Le fichiers d'import est celui des formateurs académiques</b>		
<b>Etape</b>	<b>Administrateur école</b>	<b>PEGASE</b>
1	Sélectionne le fichier des formateurs académiques à importer	
2		Contrôle le format du fichier
3		Affiche sous forme de tableau les informations des utilisateurs présent dans le fichier : Nom, prénom, date de naissance (optionnel), email, téléphone
4		Contrôle les utilisateurs déjà présent dans la base de donnée à l'aide du nom, prénom et de l'adresse email et les grises dans la liste
5	Sélectionne les formateurs académique à importer et valide	
6		Itère sur les utilisateurs sélectionné

7		Enregistrement des informations du formateur académique (nom, prénom, date de naissance, adresse, adresse email, téléphone) et ajout du rôle dans la base de données
<b>Fin du cas d'utilisation</b>		

<b>Scénario alternatif: La promotion n'existe pas</b>		
<b>Etape</b>	<b>Administrateur école</b>	<b>PEGASE</b>
7.1		Informe l'utilisateur que la formation de l'apprenant n'existe pas dans l'application
<b>Retour à l'étape 6 du scénario nominal ou fin du cas d'utilisation si tous les apprenants ont été importés</b>		

<b>Scénario alternatif: Le formateur professionnel n'existe pas</b>		
<b>Etape</b>	<b>Administrateur école</b>	<b>PEGASE</b>
8.1		Créer un nouvel utilisateur avec les données du fichier (nom, prénom, adresse, adresse email, téléphone) et défini son rôle de formateur professionnel dans la base de donnée
<b>Reprise du scénario nominal à l'étape 10</b>		

<b>Scénario alternatif: Le formateur professionnel n'a pas le rôle formateur professionnel</b>		
<b>Etape</b>	<b>Administrateur école</b>	<b>PEGASE</b>
9.1		Met à jour le rôle de l'utilisateur pour ajouter le rôle formateur professionnel dans la base de donnée
<b>Reprise du scénario nominal à l'étape 10</b>		

<b>Scénario alternatif: Le tuteur n'existe pas</b>		
<b>Etape</b>	<b>Administrateur école</b>	<b>PEGASE</b>
10.1		Créer un nouvel utilisateur avec les



		données du fichier (nom, prénom, adresse, adresse email, téléphone) et défini son rôle de tuteur dans la base de donnée
<b>Reprise du scénario nominal à l'étape 12</b>		

<b>Scénario alternatif: Le tuteur n'a pas le rôle tuteur</b>		
<b>Etape</b>	<b>Administrateur école</b>	<b>PEGASE</b>
<b>11.1</b>		Met à jour le rôle de l'utilisateur pour ajouter le rôle tuteur dans la base de donnée
<b>Reprise du scénario nominal à l'étape 12</b>		

<b>Scénario d'exception : Format du fichier incorrect</b>		
<b>Etape</b>	<b>Administrateur école</b>	<b>PEGASE</b>
<b>2.1</b>		Informe l'utilisateur que le format du fichier n'est pas correct
<b>2.2</b>		Redirige l'utilisateur sur la page d'import
<b>Arrêt du cas d'utilisation</b>		

<b>Scénario d'exception : Annulation de l'import</b>		
<b>Etape</b>	<b>Administrateur école</b>	<b>PEGASE</b>
<b>5.1</b>		Redirige l'utilisateur sur la page d'import
<b>Arrêt du cas d'utilisation</b>		

<b>FQM</b>					
<b>#</b>	<b>Fonction</b>	<b>#</b>	<b>Qualité</b>	<b>#</b>	<b>Mesure</b>
<b>1</b>	Import d'un utilisateur	<b>1.1</b>	Fiabilité	<b>1.1.1</b>	Impossible d'importer un utilisateur en double
				<b>1.1.2</b>	Les informations de l'utilisateur doivent être cohérentes

## UC #6

## Importer des formations

<b>Description</b>	L'utilisateur importe des formations et leurs modules depuis une source extérieure		
<b>Paquetage associé</b>	Gestion des formations		
<b>Acteur(s)</b>	Administrateur école		
<b>Précondition(s)</b>	Etape 3 du <b>UC #4</b>		
<b>Postcondition(s)</b>	La formation est créée avec les différentes composantes sous forme de compétences, situations professionnelles et trajectoires de développement		
<b>Objets du domaine</b>	Formation, Promotion, Fichier		
<b>Importance</b>	Haute	Moyenne	Basse
<b>Fréquence</b>	Haute	Moyenne	Basse

Scénario nominal		
Etape	Acteurs	PEGASE
1	Sélectionne le fichier contenant les formations et valide l'import	
2		Vérifie que cette formation n'est pas déjà présente dans l'application
3		Charge la structure de la formation (les différents modules d'enseignement) depuis le fichier vers l'application
Fin du cas d'utilisation		

Scénario d'exception : Le fichier est au mauvais format		
Etape	Acteurs	PEGASE
1.1		Détecte un problème de cohérence dans la source extérieure contenant la structure
1.2		Informe l'acteur que la formation n'a pas été chargée en raison d'une erreur dans la source (fichier mal formaté ou corrompu)
Arrêt du cas d'utilisation		

Scénario d'exception : Formation déjà existante		
Etape	Acteurs	PEGASE
1.1		Informe l'utilisateur que la formation est déjà existante
Arrêt du cas d'utilisation		

FQM					
#	Fonction	#	Qualité	#	Mesure
1	Import d'une formation	1.1	Fiabilité	1.1.1	Impossible d'importer une formation en double