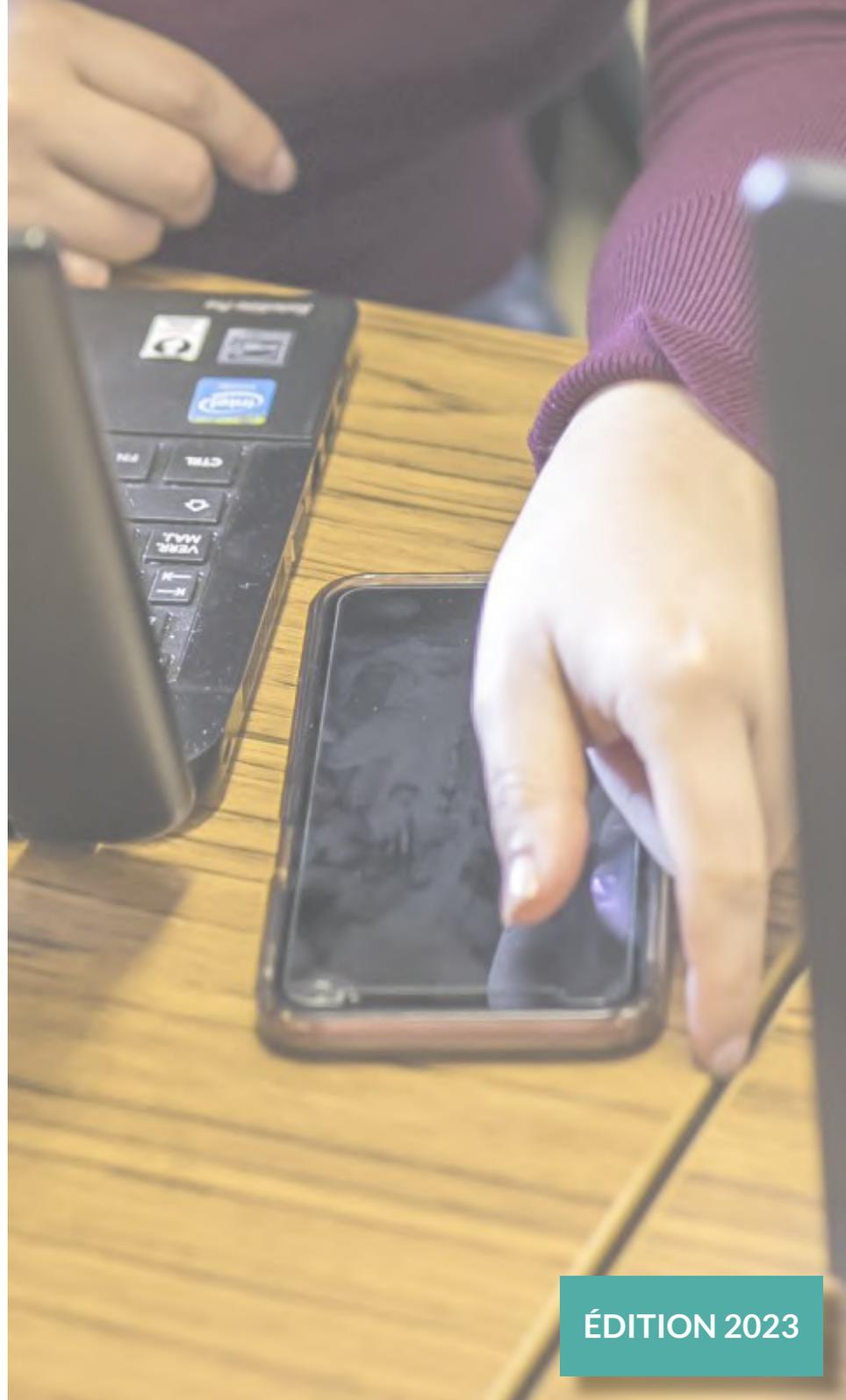


CATALOGUE DES APPLICATIONS & PROJETS DE L'UNESS



intro

Depuis sa création, le périmètre et les actions de l'UNESS ont beaucoup changé. L'UNESS porte désormais des applications en mode [SaaS](#) pour les facultés de santé et de sport de France. Ces applications ont pour vocation d'être en appui à la pédagogie et à l'administration des facultés. Elles évoluent avec une intégration continue des processus afin de fluidifier les pratiques. Enfin, ces applications accompagnent les réformes du 2e et 3e cycles des études médicales.

De projet en projet, les applications de l'UNESS se sont développées pour former aujourd'hui un environnement numérique pédagogique cohérent et intégré. Cet environnement est encore en évolution afin d'offrir des services plus pertinents et plus ciblés sur les besoins de notre communauté.

Aujourd'hui, l'environnement et les activités de l'UNESS sont structurés selon 5 grands domaines :

1. **APPRENTISSAGE** : applications de cours en ligne, de référentiels de connaissances et le portfolio numérique.
2. **ENTRAÎNEMENT** : applications pour s'entraîner sur des sujets d'examens, à l'aide des annales et des questions existantes.
3. **ÉVALUATION** : applications autour des évaluations des connaissances et celles permettant de suivre l'acquisition des compétences professionnelles développées dans le cadre des stages.
4. **APPLICATIONS TRANSVERSALES** : applications permettant l'authentification, la gestion de ses données personnelles et le support.
5. **PROJETS** : projets en lien avec l'hybridation, la gestion du 3^e cycle et la recherche. Ils s'appuient sur l'environnement numérique pédagogique de l'UNESS. Ils ont vocation à produire des contenus de formation pour les études en santé et sport.

légende

**Données et chiffres à fin 2022*



Public cible



Date mise en ligne
ou durée projet



Editeur,
technologie
utilisée



Lien accès



Support



Contact

l'environnement UNESS

APPRENTISSAGE

-  uness formation
-  uness formation 3^e cycle
-  uness formations libres
-  uness lames virtuelles

-  uness portfolio
-  uness livret
LiSA

ENTRAÎNEMENT

-  uness entraînement
banque nationale
-  uness entraînement
banque d'annales
-  uness entraînement
odontologie

ÉVALUATION

-  uness évaluation
-  uness évaluation studio
-  uness évaluation planificateur
-  uness évaluation player
-  uness évaluation notation

-  uness compétences
-  uness actes

PROJETS

-  FlexiSanté
-  hybridium
santé
-  Licence Shift
UNIVERSITÉ DE BORDEAUX
- SIDES Lab**
-  **Siimop**
Appariement

TRANSVERSE

-  uness login
-  uness cockpit
-  uness assistance

index

01 APPRENTISSAGE

02 ENTRAÎNEMENT

03 ÉVALUATION

04 TRANSVERSE

05 PROJETS



01





Étudiants
Enseignants



1 version par année
universitaire



Moodle
Plugins Uness



formation.uness.fr

44 388
utilisateurs

Application permettant le dépôt de cours par les enseignants, la réalisation des cours par les étudiants à travers diverses activités pédagogiques et le suivi des étudiants par les enseignants dans leur progression.

Contexte d'utilisation

Dans le cadre de leur formation, les étudiants réalisent des activités pour acquérir des connaissances afin de se les approprier. Cette appropriation s'effectue à travers diverses activités pédagogiques : cours en présentiels, TP, TD, cours à distance, etc. Dans le cadre de la pédagogie inversée, les étudiants ont accès aux contenus des cours avant la rencontre avec les enseignants.

FONCTIONNALITÉS

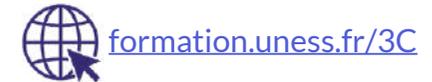
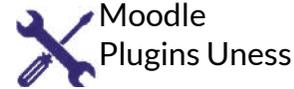
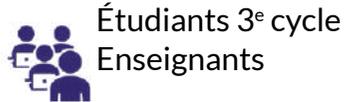
- Création par les enseignants de cours et d'activités pédagogiques de toutes sortes
- Suivi des cours par les étudiants
- Suivi de la progression des étudiants par les enseignants
- Attribution d'un badge ou d'une attestation à l'étudiant lorsqu'il a réalisé un cours ou certaines activités pédagogiques



sos.uness.fr



pedagogie.numerique@uness.fr



6 400 cours
dans la
bibliothèque

Cette application contient une bibliothèque de cours de spécialité ainsi que les parcours dédiés à chaque phase de l'internat. Les coordonnateurs peuvent suivre la progression de leurs étudiants dans les parcours et les enseignements transversaux.

Contexte d'utilisation

Dans le cadre de leur 3^eme cycle, les internes et les docteurs juniors doivent suivre des cours théoriques en parallèle de leur pratique en stages. Ces cours sont accessibles sur uness formation 3^e cycle pour la quasi-totalité des spécialités.

FONCTIONNALITÉS

- Dépôt des cours dans la bibliothèque par les collèges de spécialités.
- Créations d'évaluations formatives (QCM) pour accompagner les ressources pédagogiques
- Suivi des cours par les étudiants
- Suivi de la progression des étudiants par les coordonnateurs
- Attribution d'un badge ou d'une attestation à l'étudiant lorsqu'il a réalisé un parcours

 Étudiants de 2^e cycle de
médecine
Enseignants

 Mars 2022 (v1)

 Mediawiki
Développements Uness

 sides.uness.fr/lisa

34 000
utilisateurs
mensuels

Le programme de formation du 2^e cycle des études de médecine rédigé par les enseignants des collèges d'enseignants en médecine.

Contexte d'utilisation

L'étudiant en médecine suit des cours tout au long de son cursus universitaire de 1^{er} et 2^e cycle. En complément, il acquiert des connaissances à partir des référentiels rédigés par chaque collège d'enseignants de médecine. En 5^e année, il passe une épreuve dématérialisée nationale (EDN) pour évaluer l'acquisition des connaissances minima nécessaires pour devenir interne. Il passe aussi des Examens Cliniques Objectifs et Structurés (ECOS).

Avec uness livret LiSA, les connaissances et la liste des compétences à acquérir dans le cadre de situations professionnelles typiques appelées Situations de départ sont accessibles à tous.

FONCTIONNALITÉS

Côté étudiant :

- Accéder au référentiel commun du 2^e cycle des études de médecine
- Imprimer des fiches synthétiques des différents items
- Créer des liens entre les items de connaissances, situations de départ, compétences pratiques, domaines et compétences génériques
- S'entraîner grâce aux pages aléatoires
- Permettre aux étudiants d'ouvrir des discussions sur l'ensemble des pages

Côté enseignant en médecine :

- Permettre un travail de co-écriture aux enseignants et une demande de validation aux patrouilleurs
- Donner la possibilité à chacun des collèges de renseigner une fiche plus détaillée (fiche de spécialité)
- Ouvrir et répondre à des discussions
- Suggérer des modifications sur le contenu des fiches connaissances



43 925
utilisateurs

Application permettant de collecter des traces d'apprentissage, puis de les organiser sous forme de pages (CV, etc.), et de partager ces pages en interne ou en externe.

Contexte d'utilisation

Au fur et à mesure des activités dans le cursus de formation, il est important que les étudiants enregistrent ce qu'ils ont fait. Ces éléments enregistrés montrent et mettent en valeur leur parcours. uness portfolio est donc une application de collecte, d'organisation et de partage des éléments d'un parcours d'étudiant.

FONCTIONNALITÉS

- Collecter des traces d'apprentissage (articles, journaux, attestations, etc.)
- Organiser et mettre en page
- Partager des documents avec des personnes internes ou externes à uness portfolio
- Créer des groupes de travail
- Chaque groupe a les mêmes fonctionnalités qu'un individu : collecte de traces, création de pages, partage de documents, stockage de documents
- Des enseignants peuvent demander un rendu de documents à un groupe d'étudiants. Puis ils évaluent ces documents rendus



850
lames

Cette application offre une banque de lames virtuelles numérisées, certaines contenant des annotations pédagogiques. L'application permet de consulter ces lames en lien très étroit avec des cours sur uness formation.

Contexte d'utilisation

Dans le cadre des formations en santé, il est parfois nécessaire d'avoir des vues microscopiques de cellules ou d'organes particuliers. Travailler sur des lames réelles impose des coûts et une mise en œuvre délicate, mais cela permet ensuite aux enseignants d'avoir à disposition des lames virtualisées. La mise en œuvre peut prendre plus de place que l'observation elle-même. Il est donc pertinent que les enseignants aient à disposition des lames virtualisées avec des annotations pédagogiques, afin que les étudiants puissent faire des observations sur des lames de qualité, sans difficulté technique de mise en œuvre.

FONCTIONNALITÉS

- Visualisation de lames "comme avec un microscope" (zooms et déplacements)
- Recherches facilitées (par diagnostics et noms des lames, par mots clefs ...)
- Outil d'annotation facile d'utilisation
- Annotations privées ou partageables
- Dimension collaborative
- Possibilité d'utiliser ces lames virtuelles pour créer des examens.



Tous publics



Septembre 2021



Moodle
Plugins Uness



formation.uness.fr/ouverte

7 715
utilisateurs

Cette application permet la création de cours de type MOOC par les enseignants. Les cours sont constitués d'activités pédagogiques qui permettent à l'apprenant de s'approprier des connaissances. Les cours sont ouverts à tous les publics dans le monde, après auto-inscription.

Contexte d'utilisation

Dans le cadre de la formation en santé, les enseignants ont besoin de partager certains contenus pédagogiques avec un public au-delà de la communauté universitaire française. Il s'agit des cours sur les sujets qui intéresseront les publics concernés par les thématiques de santé.

Exemple: le module de formation sur les troubles du neuro-développement, ouvert en novembre 2021 ; courant 2022, un module de formation d'introduction à la Médecine et Santé Environnementale.

FONCTIONNALITÉS

- Création de cours par les enseignants ou ingénieurs pédagogiques
- Attribution de badge numérique ou d'attestation de suivi



pedagogie.numerique@uness.fr



pedagogie.numerique@uness.fr

02





Étudiants 2^e cycle en médecine



Octobre 2021 (v1)



Moodle
Développements propres



portail.uness.fr

3 404 131
entraînements
joués

uness entraînement banque nationale (BNE) récupère toutes les questions jouées lors d'examens dans toutes les facultés de France. Ces questions ont des métadatas qui référencent dans le détail sur quoi porte la question. Pour s'entraîner, l'étudiant effectue une recherche dans la base de questions (items de référentiels, matière, etc.). Il dispose ainsi d'une épreuve personnalisée qu'il peut jouer (et rejouer) pour s'entraîner. Il obtient une correction commentée de son épreuve.

Contexte d'utilisation

En préparation des examens, un étudiant peut s'entraîner sur la BNE afin de vérifier ses connaissances. Par exemple, en médecine, la BNE sert principalement d'entraînement pour le concours d'internat en fin de 2^e cycle. La BNE permet ainsi de se mesurer sur des épreuves qui ont servi dans différentes facultés de France.

FONCTIONNALITÉS

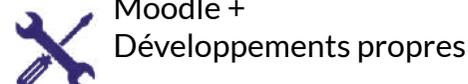
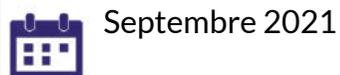
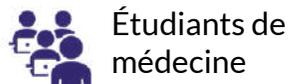
- Générer une épreuve personnalisée
- Disposer de la correction de sa copie et de sa liste des entraînements
- Consultation épreuve jouée pendant 4 mois
- Recherche ciblée des contenus avec des critères très fins pour que l'étudiant puisse choisir unitairement un quiz
- Compteur de temps (temps alloué pour l'ensemble de l'épreuve)
- Statistiques
- Commentaire sur chaque question jouée avec indicateur de qualité
- Impression avec ou sans réponses au format PDF



sos.uness.fr



denis.jacob@uness.fr
florent.pouzol@uness.fr



20 964
Annales
en ligne

uness entraînement banque d'annales (BNA) met à disposition d'anciens sujets d'examens. L'étudiant joue une épreuve telle qu'elle a été proposée aux étudiants en condition réelle. Il dispose de la correction de son entraînement, consultable pendant 4 mois.

Contexte d'utilisation

En préparation des examens, un étudiant peut vouloir s'entraîner en jouant des sujets d'examens anciens.

FONCTIONNALITÉS

- Accès à la liste de tous les sujets d'examens mis en annales.
- Jouer une épreuve
- Accès à la correction
- Consultation copie pendant 4 mois



sos.uness.fr



denis.jacob@uness.fr
florent.pouzol@uness.fr



Étudiants



Juillet 2022



Moodle +
Développements propres



portail.uness.fr

338
questions
isolées

uness entraînement odontologie (BNO) récupère toutes les questions jouées lors d'examens d'odontologie. Ces questions ont des métadonnées qui référencent dans le détail sur quoi porte la question. Pour s'entraîner, l'étudiant effectue une recherche dans la base de questions (spécialité et/ou un item du référentiel...). Il dispose ainsi d'une épreuve personnalisée qu'il peut jouer (et rejouer) pour s'entraîner. Il obtient une correction commentée de son épreuve. Il dispose aussi de ses statistiques d'évolution.

Contexte d'utilisation

En préparation des examens, un étudiant en odontologie peut s'entraîner en jouant des sujets d'examens anciens.

FONCTIONNALITÉS

- Accéder à la banque de questions isolée (QI)
- Générer un entraînement aléatoire de QI selon une spécialité et/ou un item du référentiel
- Rejouer un entraînement
- Correction commentée de son épreuve
- Moteur de recherche de QI selon une spécialité et/ou un item du référentiel et/ou mot clé
- Statistiques personnelles sur la progression



sos.uness.fr



denis.jacob@uness.fr
florent.pouzol@uness.fr

03





Étudiants, enseignants, personnels de
scolarité, ingénieurs pédagogiques,
informaticiens de proximité



Septembre 2022



Développement UNESS
Angular+Node.js, PHP,
Moodle et plug-in liés



portail.uness.fr

ECNp 2022
9800 étudiants
connectés

uness évaluation permet l'évaluation des connaissances par la mise en œuvre d'épreuves dématérialisées (ED) ainsi que l'évaluation des compétences dans le cadres d'Examens Cliniques Objectifs et Structurés (ECOS).

uness évaluation est constituée d'un ensemble d'applications accompagnant le processus d'évaluation, de la création des sujets jusqu'à l'exportation des notes après décisions du jury : Studio, Planificateur, Player et Notation.

Contexte d'utilisation

uness évaluation permet de réaliser des évaluations formatives et sommatives (épreuves de contrôle continu et épreuves terminales) tout au long du cursus universitaire des étudiants.

FONCTIONNALITÉS

- Préparation des questions puis des sujets : [uness studio](#)
- Préparation de l'épreuve, inscription des étudiants et des surveillants, paramétrages divers : [uness planificateur](#)
- Passage de l'épreuve par les étudiants: [uness player](#)
- Correction des copies, modification des barèmes, calcul des notes, génération des copies : [uness notation](#)



examens@uness.fr



examens@uness.fr

uness évaluation studio

 Enseignants, personnels de scolarité

 mi 2022 (v1)

Application permettant de créer des questions de façon ergonomique, éventuellement de façon collaborative, puis de les assembler pour faire des sujets complets d'examens.

FONCTIONNALITÉS

- Edition des questions sur les types standards de question.
- Association de questions pour faire des éléments d'épreuves.
- Association d'items de référentiels (sur un ou plusieurs référentiels) de chaque question ou éléments d'épreuves
- Partage d'éléments d'épreuves avec une ou plusieurs personnes
- Assemblage d'éléments d'épreuves pour faire une épreuve
- Prévisualisation de la question, l'élément d'épreuve ou l'épreuve, extraction PDF

uness évaluation planificateur

 Étudiants, enseignants, personnels de scolarité, ingénieurs pédagogiques et informaticiens de proximité

 Septembre 2022

Application permettant d'organiser les examens à partir des sujets d'épreuves constitués dans uness studio : inscription des étudiants, paramétrages de l'épreuve, etc.

FONCTIONNALITÉS

- Récupération des sujets d'épreuves créés dans le studio
- Inscription des étudiants, individuellement, par promotion ou par groupe créés dans uness cockpit
- inscription des superviseurs et surveillants
- Paramétrages de l'épreuve : heures, durée, tiers temps, etc.
- Envoi des épreuves dans le player et dans la notation

uness évaluation player



Étudiants, personnels de
scolarité



Mi 2022 (v1)

Application permettant aux étudiants de passer un examen et aux surveillants de superviser l'examen.

FONCTIONNALITÉS

- Connexion à l'examen
- Réaliser l'examen en jouant le sujet de l'épreuve
- Pour les superviseur : permettre à un étudiant de rentrer s'il n'a pas été inscrit, rajouter ou enlever du temps à tous ou à un étudiant, etc.
- Exporter les réponses des étudiants dans uness notation

uness évaluation notation



Enseignants
scolarités



Mi 2022 (v1)

Application permettant de corriger automatiquement ou avec un enseignant, les copies des étudiants après qu'ils aient passé l'examen. Cette application offre aussi des fonctionnalités au jury pour ajuster les notes selon les spécificités du sujet.

FONCTIONNALITÉS

- Selon les types de question, correction automatique, manuelle ou semi-automatique des copies des étudiants :
 - Correction automatique pour les QRU, QCM
 - Correction semi-automatique pour les TCS (mobilisation des panélistes), pour les CROC (l'enseignant peut adapter la liste de mots acceptés en fonction des réponses des étudiants)
 - Correction manuelle pour les QROL (texte libre)
- Pour le jury : possibilité de neutraliser une question ou une proposition de réponse, de modifier le barème, etc.
- Statistiques sur l'examen
- Affichage et extraction des notes et des copies pour le personnel de scolarité



examens@uness.fr



examens@uness.fr



Étudiants, enseignants, personnels
de scolarité, maîtres de stage



Septembre 2022



Développement
UNESS



portail.uness.fr

180 762
évaluations de
compétences
saisies

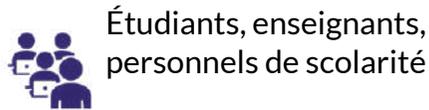
Cette application permet à un encadrant de stage, d'évaluer son stagiaire sur une plateforme en ligne. Elle implémente tout le processus numérique de l'évaluation de stage : dans le cockpit, la scolarité déclare qui est en stage : où, avec quel encadrant. À la fin du stage, la scolarité envoie automatiquement un mail sollicitant l'encadrant de stage de réaliser son évaluation. Ce mail contient un lien de connexion ; l'encadrant clique sur le lien et se retrouve sur l'évaluation du stagiaire qu'il remplit ; lorsque l'encadrant clôture l'évaluation dans l'outil, la scolarité reçoit le PDF de l'évaluation par email. La scolarité a des tableaux de bord de suivi des stages évalués, validés et non validés.

Contexte d'utilisation

Durant leur formation, les étudiants ont des périodes de stages. Ces stages doivent donner lieu à des évaluations afin de valider le stage (ou pas) ou de lui attribuer une note. L'application uness compétences offre les fonctionnalités permettant le processus complet d'évaluation numérique du stage par le ou les encadrants du stagiaire.

FONCTIONNALITÉS

- Auto-évaluation du stage sur chaque compétence ou chaque item de la grille
- L'encadrant voit tous ses stagiaires : évaluation sur chaque compétence ou chaque item de la grille ; par niveau et commentaire
- Plusieurs évaluations de la même compétence (item)
- Synthèse globale du stage : points forts, points à améliorer, bilan qui permet d'avoir une vue globale du stage
- Clôture numérique de l'évaluation du stage avec synthèse au format PDF envoyée à la scolarité



**3916 actes
enregistrés par
les utilisateurs**

Cette application permet à un étudiant de noter chaque un acte technique effectué pendant son stage. Il qualifie l'acte selon des critères définis pour sa formation, par exemple l'autonomie, le contexte, la qualité. Il a ainsi un comptage des actes réalisés. Cette application est complémentaire à [uness compétences](#) qui permet d'évaluer les compétences en stage. Cette application, accessible via une interface web sur PC, est téléchargeable sur mobile (Android et iPhone) et utilisable même hors ligne.

Contexte d'utilisation

Durant leur formation, les étudiants ont des périodes de stages ou réalisent des simulations. Ces activités pratiques permettent à l'étudiant de réaliser des actes techniques spécifiques, par exemple des points de suture. Il y a un besoin de comptabiliser les actes que l'étudiant réalise et de qualifier l'acte selon des critères définis pour leur formation. Avec un suivi des actes réalisés par l'étudiant dans différents contextes, cela permet de suivre sa progression globale.

FONCTIONNALITÉS

- Accès à la liste des actes associés à une formation. Les actes sont classés par familles d'actes.
- Choix type d'acte
- Déclaration acte et qualification selon les critères définis pour sa formation (autonomie, qualité, contexte, etc)
- Enregistrements multiples
- Système de favoris
- Recherche d'actes pour accélérer la saisie

04





Tous les utilisateurs



Mi 2021 (v1)



Développement UNESS
Angular+Node.js,PHP,
Moodle et plugin liés



cockpit.uness.fr

84 000
utilisateurs

Cette application permet à chaque utilisateur de voir ses données personnelles et d'en modifier certaines.

Pour les personnes qui en ont le droit, c'est l'application qui permet de voir et de modifier les données globales de l'environnement (gestion des personnes et des fonctions, des promotions, etc.)

Contexte d'utilisation

Les différentes applications de l'environnement UNESS utilisent des données de référentiels stockées dans le cœur. Il y a notamment les personnes, leurs fonctions. Pour les étudiants il y a leur cursus, leurs promotions, leurs résultats, les stages, etc.

uness cockpit permet de voir les données du cœur et de les gérer pour les personnes autorisées.

FONCTIONNALITÉS

- Distribution vers les applications de l'environnement UNESS
- Visualisation par chacun de ses données personnelles et modification
- Selon les droits, visualisation et modification des données globales de l'environnement :
 - personnes et fonctions
 - promotions, formations des étudiants, groupes
 - données du 3^e cycle (SiiMOP)



sos.uness.fr



siimop@uness.fr



Tous les utilisateurs



Mi 2021 (v1)



Développement
UNESS



login.uness.fr

53 000
connexions
uniques

C'est un système permettant de se connecter de différentes façons (login/mot de passe, Shibboleth, envoi de token par email, etc.) afin d'accéder à toutes les applications de l'environnement UNESS. Lors de la connexion, quel que soit le mode de connexion, la personne est identifiée, avec les droits associés dans chaque application.

Contexte d'utilisation

Pour accéder à l'environnement UNESS, une authentification sécurisée est nécessaire. La personne ne suit ce processus d'entrée qu'une seule fois, quelle que soit l'application à laquelle elle accède. De plus l'UNESS sert différentes populations qui ont des modes d'accès différents :

- les personnes ayant un compte universitaire et pouvant utiliser Shibboleth ;
- les professionnels de santé qui utilisent un lien crypté envoyé sur leur adresse email;
- les ARS.

FONCTIONNALITÉS

- Connexion de différentes façons : login/mot de passe, Shibboleth, envoi de token (ou jeton de connexion) par email, etc
- Définition / modification de mot de passe
- Accès à toutes les applications de l'environnement UNESS selon les droits associés
- Déconnexion poussée (arrêt toutes les sessions de l'utilisateur)



siimop@uness.fr



siimop@uness.fr



Tous les utilisateurs de
l'environnement UNESS



Juillet 2021 (v1)



OS Ticket



sos.uness.fr

1 783
tickets résolus

uness assistance est le gestionnaire d'incidents informatiques permettant à tout utilisateur de l'environnement UNESS de faire sa demande d'aide en ligne ou créer un ticket. Selon le descriptif du problème rencontré, chaque ticket est reçu par l'équipe support de l'UNESS. L'équipe va traiter la demande en niveau 1 d'assistance.

S'il est nécessaire de faire intervenir une autre personne pour résoudre l'incident, l'équipe support affecte le ticket à la personne ressource. Toute personne participant à résoudre un problème et l'utilisateur voient le fil des actions. Après quelques échanges et résolution du problème rencontré, le ticket est clôturé et l'utilisateur informé par un message automatique.

Contexte d'utilisation

Quand l'utilisateur rencontre une difficulté sur une application de l'UNESS, il crée un ticket décrivant son problème.

FONCTIONNALITÉS

- Création de rubriques d'aide
- Création des équipes rattachées aux rubriques d'aide
- Création de formulaires en fonction des rubriques/problèmes sélectionnés
- Activation des alertes mails
- Assignation des tickets
- Réponses préenregistrées
- Filtres de réponses automatiques
- Statistiques



05





Enseignants
Étudiants en PASS et LAS
Ingénieurs pédagogiques



2021-2024



Moodle



<https://www.uness.fr/flexisante>

20
universités
partenaires

[Le projet FlexiSanté](#) est porté par l'Uness et co-porté par L'Université Numérique. FlexiSanté accompagne la transformation des pratiques pédagogiques pour favoriser la réussite des étudiants en 1er cycle des études de santé en PASS et en L.AS. L'objectif est de mettre à disposition 9 kits d'expérimentation dans une banque de ressources accessible sur uness formation et dupliquée sur la plateforme de L'Université Numérique. Un kit d'expérimentation est une brique élémentaire d'un contenu de formation, composée de capsules et/ou micro-contenus. Chaque kit d'expérimentation est défini sur une discipline avec un volume d'ECTS compris entre 10 et 20 ECTS. Des licences Creative Commons régissent les conditions d'utilisation et protègent les auteurs selon les kits. Le projet est financé par le Fond de Transformation à l'Action Publique (5,3 M€) et par l'apport valorisé des membres du projet. Des conventions de reversements définissent les montants alloués aux universités partenaires.

LIVRABLES

- Mise à disposition des enseignants d'une banque de ressources pédagogiques numériques en accès sur uness formation organisée autour de 9 kits d'expérimentation :
 - 4 kits en PASS (Sciences de l'Ingénieur, Economie, Gestion, STAPS)
 - 2 kits en santé pour les L.AS (Mineurs Santé, Licences Sciences pour La Santé)
 - 3 kits transversaux (Anglais, Préparation aux oraux, [Orientation](#)).
- Modalités de tutorat personnalisées adaptées, pour des enseignants et/ou des étudiants.



flexisante@uness.fr



Enseignants 1^{er} cycle des études de santé



2021-2023



Moodle 3.9



<https://www.uness.fr/hybridium-sante>

34
UFR Santé
engagées

L'objectif du [projet Hybridium Santé](#) est d'accompagner l'hybridation des enseignements du premier cycle des études de santé.

Deux axes d'intervention :

- Mutualiser des contenus pédagogiques (dites capsules) entre les enseignants dans une bibliothèque nationale de contenus numériques. Ces capsules sont des présentations pédagogiques très complètes qui se suffisent à elles-mêmes. L'association de plusieurs capsules permettra à l'enseignant d'établir un parcours pédagogique complet ;
- Former les enseignants à la pédagogie hybride dédiée aux enseignants en proposant un module de formation.

LIVRABLES

- Mise à disposition des enseignants d'une bibliothèque nationale de mutualisation de contenus pédagogiques numériques en accès sur uness formation [[avril 2022](#)]
- Formation gratuite à la pédagogie hybride [[novembre 2022](#)]



hybridium@uness.fr



Étudiants Staps Licence 1, 2 et 3
Enseignants-chercheurs



2019-2024



Moodle 3.9



<https://shift.uness.fr>

12
universités
engagées

Le projet Shift proposera un cursus de licences mutualisées à l'échelle nationale, pour une formation modulaire, hybride, flexible et personnalisée. Les objectifs poursuivis sont :

- l'accès à tous à l'Université, y compris les publics empêchés et hors cadre année universitaire (contrat pédagogique)
- la construction modulaire du parcours
- des parcours de formation personnalisés
- une progression flexible avec des possibilités d'étalement formalisées
- le tutorat, une part importante sur le projet SHIFT, avec des compléments applicatifs prévus.

L'organisation hybride du projet réunit 250 enseignants-chercheurs en STAPS (par spécialité) pour concevoir des ressources (dont illustrations et animations) en lien avec les blocs de compétence établis. La co-création des œuvres est régie par une [licence CC BYNCSA](#).

LIVRABLES

- Produire des ressources d'un équivalent de 180 ECTS
- Protocole de travail collaboratif pour les conférences de consensus réutilisables
- Référentiel de compétence
- Cahier de charges en ingénierie pédagogique
- Une charte graphique Shift prenant en compte la question d'accessibilité ([RGAA](#))



shift@uness.fr



Étudiants



Début des expérimentations
fin 2022



Développement
UNESS



lien site uness (page)

Premières
expérimentations
1^{er} trim. 2023

Sides Lab est un projet de recherche pour expérimenter des protocoles d'apprentissage et de révision. Il revêt plusieurs aspects :

1. La mise en place d'une plateforme d'expérimentation pour permettre à des cohortes d'étudiants de tester l'efficacité de tel ou tel protocole de révision. Il s'agit d'une BNE modifiée avec profiling et recommandations. Les recommandations sont faites selon tel ou tel algorithme de recommandation. L'objectif est de tester l'efficacité de ces algorithmes ;
2. La détermination des algorithmes de recommandation ;
3. L'organisation et suivi des expérimentations ;
4. Le passage en production sur l'environnement UNESS des algorithmes qui auront prouvé leur efficacité.

Contexte d'utilisation

L'environnement UNESS contient énormément de données sur les comportements des étudiants : leurs acquis, leurs points faibles. Exploiter ces données peut permettre à un «coach virtuel» de faire des recommandations à l'étudiant sur ce qu'il doit réviser.

LIVRABLE

- Plateforme BNE expérimentale avec calcul des entrainements selon le profil des étudiants et l'algorithme que l'on veut tester



gregory.mathes@uness.fr



Internes, RTS, scolarités,
ARS, coordonnateurs



Mai 2020



Développement
UNESS



siimop.uness.fr/appariement

5
campagnes
avec 99%
de matching

SiiMOP est un ensemble d'applications permettant d'accompagner chaque processus de la gestion du 3^e cycle en Médecine, Odontologie et Pharmacie, et de répondre à ces besoins de gestion : SiiMOP appariement (en fonction), SiiMOP agréments et SiiMOP amphis de choix (à venir). SiiMOP Appariement permet d'affecter les internes en fin de cursus d'internat (ou Docteurs Juniors). L'interne choisit plusieurs terrains de stage, puis le responsable du stage (RTS) choisit les internes qu'il aimerait et un algorithme réalise un appariement prenant en compte les contraintes et les souhaits de chacun.

Contexte d'utilisation

Trois phases constituent le parcours d'internat: phase socle, phase d'approfondissement et phase de consolidation.

En phase de consolidation l'interne réalise un ou plusieurs stages. Pour cette dernière phase, SiiMOP Appariement est utilisé pour l'affectation des internes en stage.

FONCTIONNALITÉS

- Les RTS éditent la fiche de leur terrain de stage pour apporter des informations complémentaire aux internes
- Les agences régionales de santé (ARS) alimentent la liste des postes ouverts
- Les internes déposent leur dossier de candidature (CV, lettre de motivation, contrat pédagogique)
- Les internes mettent entre 1 et 5 cœurs sur les postes qu'ils aimeraient
- Les RTS classent les internes candidats
- Les ARS et scolarités suivent le processus au fur et à mesure
- L'application calcule les appariements en optimisant la satisfaction d'ensemble

Applications & projets d'un clic !

Applications



[uness actes](#)

[uness assistance](#)

[uness cockpit](#)

[uness compétences](#)

[uness entraînement banque d'Annales \(BNA\)](#)

[uness entraînement banque nationale \(BNE\)](#)

[uness entraînement odontologie](#)

[uness évaluation](#)

[uness évaluation notation](#)

[uness évaluation planificateur](#)

[uness évaluation player](#)

[uness évaluation studio](#)

[uness formation](#)

[uness formation 3^e cycle](#)

[uness formations libres](#)

[uness lames virtuelles](#)

[uness livret LiSA](#)

[uness login](#)

[uness portfolio](#)

Projets

[FlexiSanté](#)

[Hybridium Santé](#)

[Shift](#)

[Sides Lab](#)

[SiiMOP Appariement](#)



uness

Université
numérique
en **santé** et **sport**.



www.uness.fr

Crédits photos :

© France Universités - Université de Bordeaux ; © France Universités - Université de Haute-Alsace ; © France Universités - Université de Lorraine ;

© France Universités - Université de Rennes 2 / © Adobe Stock - licence Standard

