



Projets de fin d'année – ISEN 3 –

Informatique et Développement logiciel

Meryem Benyoussef
meryem.benyoussef@junia.com
IC1 C661

19/05/2025

Sommaire

1. Thématiques

2. Organisation

3. Évaluation

Thématiques

Thématiques: Sujet N°1

«Campus du futur» (Sujet ouvert)

Objectifs :

- ❑ Développer des solutions intelligentes pour accompagner l'évolution du campus (nouveaux bâtiments, modernisation, ...etc) et améliorer l'expérience des étudiants et du personnel.

Pistes de réflexion:

- ❑ Système de navigation intelligente (Un plan interactif avec guidage en temps réel, réalité augmentée, ..etc)
- ❑ Assistant virtuel du campus (Chatbot IA & Voice Bot)
- ❑ Système de surveillance et maintenance préventive des bâtiments
- ❑ Carte dynamique des travaux et évolutions immobilières
- ❑ ... etc.

Thématiques: Sujet N°2

« LE NUMÉRIQUE POUR UNE ÉDUCATION DE QUALITÉ » (Sujet ouvert)

Objectifs :

- ❑ Dresser votre vision des outils numériques pour une éducation de qualité.
- ❑ Proposer une solution innovante pour améliorer la qualité de l'apprentissage, le suivi, l'évaluation, ... etc, d'un point de vue élève, enseignant, parent ou établissement.

Pistes de réflexion:

- ❑ Suivi de la performance scolaire, suivi de la santé et du bien-être des élèves, ...
- ❑ Plateforme de mentorat,
- ❑ Système de recommandation d'activités éducatives, de carrières, ...
- ❑ Apprentissage immersif, jeux éducatifs,...
- ❑ Solutions pour des élèves avec des besoins spécifiques,
- ❑ Etc.



Organisation

Organisation

Constitution des équipes :

- ❑ Equipes de 5 étudiants (Total 15 équipes)
- ❑ Désigner un(e) team leader (TL) (Resp. d'équipe)
- ❑ Le TL renseigne la composition de son équipe via le questionnaire suivant :
<https://forms.office.com/e/RePKLsBcdC> (délai **aujourd'hui à 18h**)
- ❑ Une équipe Teams sera créée, avec des canaux privés pour chaque équipe.

Communication avec l'enseignant:

- ❑ Sur teams, via le canal privé de l'équipe.

Organisation

Planning

- ❑ 6 semaines de travail
- ❑ 4 points de suivi
- ❑ Une présentation de mi-parcours

Dates	Jalons
19/05/2025	Démarrage
21/05/2025	Point de suivi 1
26/05/2025	Point de suivi 2
02/06/2025	Point de suivi 3
10/06/2025	Présentation de mi-parcours (en Anglais , en présence des profs anglophones)
16/06/2025	Point de suivi 4
22/06/2024	Livraisons
26 et 27/06/2024	Soutenances

Organisation

Points de suivi

- ❑ Présentiel (Salles à définir plus tard).
- ❑ Durée : 15 minutes / groupe.
- ❑ Objectifs :
 - Valider les choix (fonctionnels, techniques, organisationnels...)
 - Lever les points de blocage (techniques ou autres)
 - Orienter les réflexions
 - Conseiller sur la teneur des livrables et de la soutenance
 - Arbitrer si nécessaire

Évaluation

Évaluation

Livrables

- ❑ Techniques :
 - Pour permettre l'évaluation du produit fini « si possible » (exécutables, liens url...).
 - Pour permettre l'évaluation de la qualité de conception (code source commenté, scripts SQL, schémas techniques, flux, diagrammes ERD (BDD)/UML (POO), maquettes, guide utilisateur, etc.).
- ❑ Rapport d'activité (un référentiel sera fourni).

Soutenance

- ❑ 25 minutes décomposées comme suit :
 - 15 minutes d'exposé et de démo
 - 10 minutes d'échanges avec le jury
- ❑ Mise à disposition de la grille d'évaluation du jury en cours de projet

Ce qu'il faut faire maintenant :

- ❑ Remplir ce formulaire :

<https://forms.office.com/e/RePKLsBcdC> (délai **aujourd'hui à 18h**)

- ❑ Préparer un descriptif de votre sujet et le mettre dans le canal vous est dédié (quand c'est créé) pour validation