

# Projet 1A - 2024

ENSISA – 1A IR

Joël Dion

# Calendrier

## Début du projet :

- Vendredi 31 mai 2024, 8h00

## Rendu du projet :

- Mercredi 12 juin 2024, 23h59 (application)
- Jeudi 13 juin 2024, 12h00 (rapport et présentation)

## Présentation des projets :

- Jeudi 13 juin 2024, après-midi
- Vendredi 14 juin 2024, journée

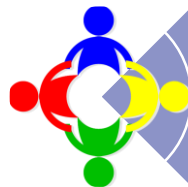
# Objectifs du projet 1A



Se mettre en situation professionnelle



Se confronter à un problème concret et complexe, nécessitant des compétences encore non acquises



Travailler en équipe et utiliser des outils et méthodes de gestion de projet



Coder !

# Sujet : réaliser une application web éco-conçue de vie scolaire, interne à la spécialité

- **Mise en situation (pretexte)** : Afin de faciliter le suivi des résultats et des absences des étudiants par les différents acteurs de l'école, la spécialité IR de l'ENSISA a décidé de se doter d'un outil de vie scolaire, sous la forme d'une application web éco-conçue.
- En tant que jeune start-up désireuse de montrer son savoir-faire et sa maîtrise des technologies innovantes, vous relevez le défi et avez deux semaines afin de proposer un outil innovant et répondant aux enjeux actuels en matière d'éco-conception.

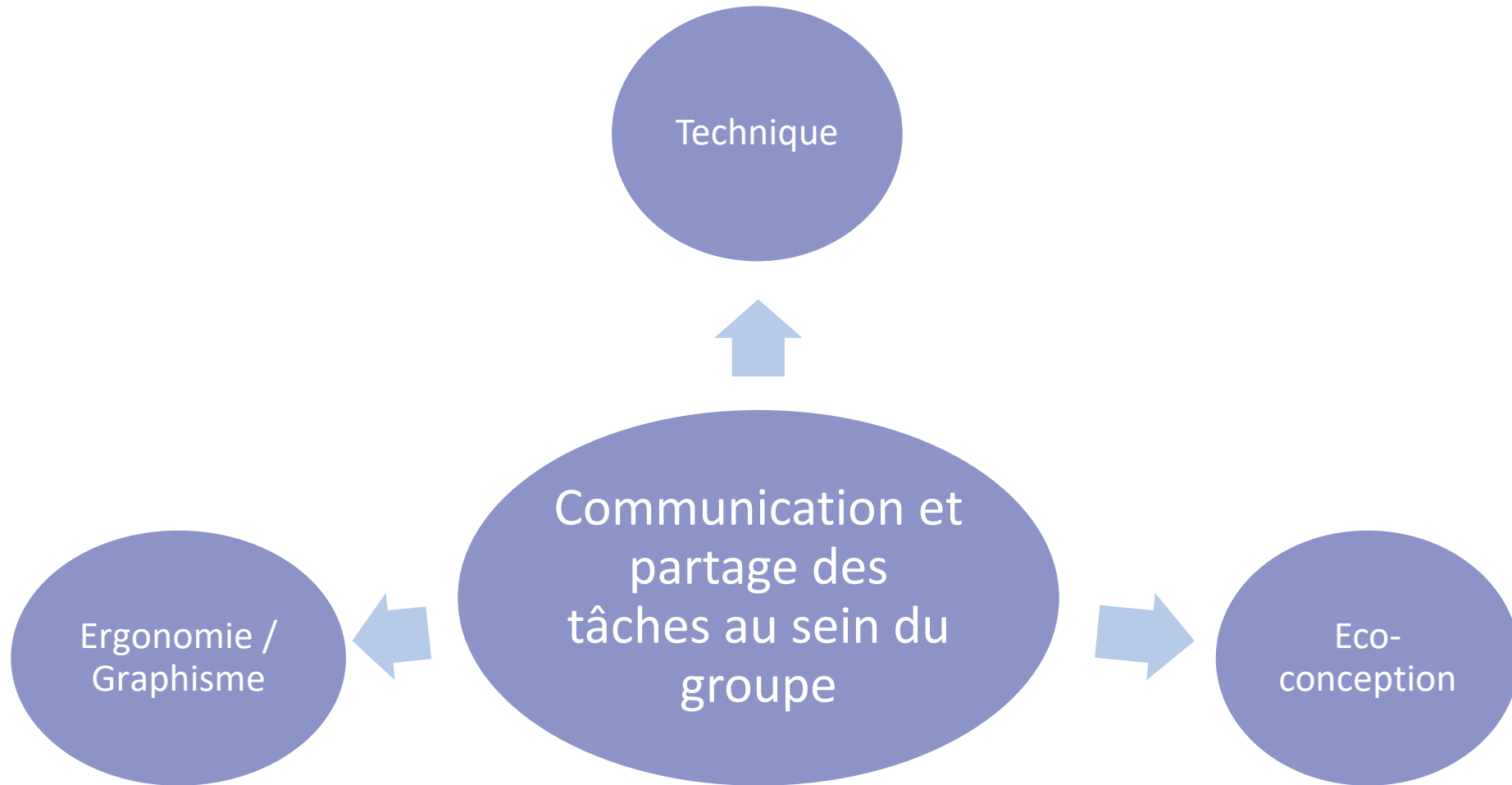
# Fonctionnalités attendues

- Public visé : étudiants et personnels de l'école
  - Gestion des utilisateurs et de leurs droits
  - Saisie des données (résultats et absences) par les enseignants
  - Consultation exclusive par les étudiants, totale par les enseignants
  - Génération de rapports automatisés (calcul des moyennes, synthèse des absences etc...)
  - Sécurité des données
  - etc...
- Quantité suffisante de contenu pour illustrer les fonctionnalités et l'éco-conception

# Eco-conception

- **Objectif** : Limiter la consommation d'énergie durant l'usage
- **Comment faire ??**
  - Code efficient (bonnes pratiques, bon sens)
  - Adapter les données
  - etc...
- Nécessiter de mesurer ; le domaine est jeune, et les solutions encore peu développées... A vous de vous en saisir !

# Indispensable pour réaliser une bonne application



# On se rassure !!

- Il est normal de ne pas encore connaître / maîtriser les outils nécessaires à la réalisation de ce projet ; c'est habituel pour un ingénieur (à la différence d'un technicien)
- Une partie des premiers jours peut être consacrée à l'autoformation et à l'écriture du cahier des charges détaillé
- Pour se former aux technologies web, au partage et stockage de données : cours de vos enseignants, nombreuses ressources sur internet voire même dans les bibliothèques



# Aucune technologie imposée mais...

- Utilisez, si possible, des outils connus
- L'évaluation de votre application se fera sur la machine de l'enseignant via le réseau local : soyez prévoyants !
- Parmi les critères d'évaluation :
  - Fiabilité
  - Fonctionnalités
  - Interface utilisateur
  - ...

Le tout avec suffisamment de contenu testable

- Si bon projet : pourrait être ultérieurement utilisé... 😊

# Outils imposés de partage pour travail en groupe

- Utilisation de la plateforme GitHub (<https://github.com/>) pour disposer d'une version à jour des travaux de chacun, sur laquelle chaque équipe créera un espace
- Utilisation d'un outil de suivi des tâches de chacun, comme celui intégré dans GitHub ou encore Trello (<https://trello.com/>)

# Rendu final (Moodle)

- Mercredi 12 à 23:59 : votre application avec un mini guide d'utilisation
- Jeudi 13 à 12:00 : un court rapport au format pdf (éco-conception : solutions proposées et mesures) et un diaporama format pdf pour les présentations orales des jeudi 13/06 après-midi et vendredi 14/06 journée (peut être réalisé le jeudi 13/06 matin)

# Présentations orales

## Jeudi 13/06 après-midi

- Entre les étudiants 1A IR
- Election du meilleur projet
- Répétition avant la présentation du lendemain lors de la journée des projets
- 5 min de présentation + 3 min de questions
- Obligation de présence

## Vendredi 14/06 journée

- Journée des projets : avec l'ensemble des étudiants 1A de l'école, répartis selon le planning proposé par M. Vigne
- 5 min de présentation + 3 min de questions
- Obligation de présence
- Dépôt du diaporama sur le PC de l'amphi ou de la salle avant la séance
- Evaluation !

# Evaluation générale

- Evaluation par l'enseignant du rendu final et de la présentation orale, comprenant l'élection du meilleur projet jeudi 13 après-midi par l'ensemble des étudiants de la promotion
  - Evaluation anonyme de tous les membres de l'équipe les **vendredi 07/06 (formative)** et **jeudi 13/06** à l'aide de l'outil Moodle **Dynamo** (<https://docs.moodle.org/3x/fr/Dynamo>) : système de bonus-malus individuel de la note du groupe
- Grille d'évaluation indicative sur Moodle

# Quelles équipes ?

- 6 équipes imposées et composées de 7 à 8 étudiants
- Un(e) chef de projet par équipe et un(e) responsable éco-conception

# Répartition des équipes

GROUPE 1	
ABI ISSI	ELIE
AUGEY	LOUIS
BAYA	HAMZA
BENCHAHBOUN	RIM
DESMONTEIX	MAXENCE
DOUARD	EVAN
ERTZER	LUDOVIC
WURTZ	PERRINE

# Répartition des équipes

GROUPE 2	
BERNARDI	NICOLAS
BOURICHI	IKRAM
GAILLOT	ALBAN
LAMOUALDA	SALMA
NABAT	SALAH-EDDINE
ROCHDI	YOUSSEF
SENECHAL	LOUIS
TIEMTORE	CLOVIS



# Répartition des équipes

GROUPE 3	
BOUARAB	LIZA
CHAABANE	MEJDA
ESSLINGER	HARRY
GACHA	MOHAMED
IBRAHIM	ALEXIS
KOUIRI	OUSSAMA
LAHARGOUE	MATTHIS

# Répartition des équipes

GROUPE 4	
CHOUAF	MEHDI
GIRARDAT	QUENTIN
HAMDANE	WISSAM
MURRIS	VICTOR
NAJJI	AYA
SANCIAUME	MAXIME
TAGHOULT OUNMIR	AMRAN

# Répartition des équipes

GROUPE 5	
BOMBA	ROMAIN
EL MOUJARRADE	DOUAE
FADLALLAH	MOHAMED AMINE
GAUTHERET	ARNAUD
KEMICHA	DORRA
LOUSSOUARN	QUENTIN
VANGU	ERWAN

# Répartition des équipes

GROUPE 6	
ANTROPIUS	SIMON
BEN CHARNIA	SIRINE
CARBON	BENJAMIN
JABRI	FADWA
OUIDIR	NASSIM
OUMALOUL	ZYAD
ROUTIER	REMI

# Objectifs à très court terme

- Trouver un nom d'équipe
- Nommer chef/fe de projet et responsable éco-conception
- Créer vos espaces Github (Trello) et m'y inviter
- Construire un mini cahier des charges
- Répartir les tâches au sein de votre équipe
- Organiser l'autoformation des membres de l'équipe (si nécessaire)

# Premier suivi de projet

- Première réunion avec chef/fe de projet et responsable éco-conception ce vendredi 31/05 après-midi pour me présenter les objectifs précédents
- Groupe 1 : 14h00
- Groupe 2 : 14h20
- Groupe 3 : 14h40
- Groupe 4 : 15h00
- Groupe 5 : 15h20
- Groupe 6 : 15h40

## Autres suivis de projet

- Autres réunions avec chef/fe de projet et responsable éco-conception les mardi 05/06, jeudi 07/06, lundi 10/06 et mercredi 12/06 le matin (début à 10h au lieu de 14h)
- Présentation de l'avancée des travaux et de l'ambiance de travail au sein du groupe

## Déroulement / interactions durant le projet

- Réunions de suivi régulières avec chef/fe de projet et responsable éco-conception (cf diapositives précédentes)
- Visites improvisées dans vos salles de travail (E20a, E21, E22, E24)
- Le/la chef/fe de projet, le/la responsable éco-conception peuvent me contacter pour toute question / problème



Dernière consigne

**Faites-vous plaisir !**