

	<p style="text-align: center;"><b>ANA3</b>  <b>LectureESI</b>  Plateforme sociale de lecture</p> <p style="text-align: center;">Consignes</p>	<p style="text-align: center;">HE2B-ESI  BA en Informatique  Année 2021-2022</p>
---	---	--

## Consignes

Pour ce projet, il vous sera demandé de collaborer par équipe de 3 à 4 étudiants. **Chaque équipe doit remplir [ce formulaire](#) pour s'inscrire au projet avant le 30 octobre 2021.** La collaboration peut se faire selon la méthodologie Scrum avec un unique sprint. Afin de partager votre travail avec votre enseignant, deux dossiers partagés sont mis à votre disposition sur le Google Drive de l'ESI<sup>1</sup> :

- **ANA3 - Dossier personnel** : ce dossier contient votre version individuelle du dossier d'analyse, **après chaque séance** vous devrez y déposer votre contribution personnelle au dossier de l'équipe
- **ANA3 - Dossier équipe** : ce dossier contient la version commune de votre dossier d'analyse. Ce dossier est à mettre à jour après chaque mise en commun d'une production.

## Planning des séances

- **(Séance 1.)** Introduction
  - Vous aurez le temps de prendre connaissance du projet
  - Chaque étudiant de l'équipe commence la réalisation de sa version personnelle du MCD. Il vous est demandé, pour chaque membre de l'équipe, de réaliser cette première tâche et de déposer le fichier StarUml sur le dossier partagé *ANA3 - Dossier personnel*.
- **(Séance 2.)** MCD
  - Vous avez terminé chacun votre version du MCD (chaque membre doit faire le MCD dans son intégralité) avant cette seconde séance. Votre enseignant veillera à ce que ce travail soit effectué **avant** le début de la séance.
  - Votre travail d'équipe sera alors de discuter ensemble afin de décider d'un MCD commun vous permettant de passer à la suite.
  - Chaque étudiant prend part à la documentation du MCD ce qui permet entre autres de valider ce MCD.
  - Ce MCD commun est à déposer dans le dossier *ANA3 - Dossier équipe*

<sup>1</sup> Si vous pensez ne pas avoir les droits d'accès à ces dossiers, vérifiez l'absence de ces dossiers dans le menu *Partagés avec moi* de Google Drive avant de demander les droits.

- **(Séance 3.)** MCD - MCT
  - Vous avez terminé chacun votre part de la documentation et vous avez vos demandes d'améliorations à soumettre à l'équipe. Votre enseignant veillera à ce que ce travail soit effectué **avant** le début de la séance.
  - Vous discutez des améliorations demandées par chacun.
  - Chaque étudiant de l'équipe commence la réalisation de sa version personnelle du MCT. Le résultat de cette étape doit être déposé sur le dossier partagé *ANA3 - Dossier personnel*.
- **(Séance 4.)** MCT
  - Vous avez terminé chacun votre version du MCT (chaque membre doit faire le MCT dans son intégralité) avant cette quatrième séance. Votre enseignant veillera à ce que ce travail soit effectué **avant** le début de la séance.
  - Votre travail d'équipe sera alors de discuter ensemble afin de décider d'un MCT commun vous permettant de passer à la suite.
  - Vous vous répartissez le travail
    - pour écrire les brèves descriptions de chaque UC ce qui permet, entre autre, de valider ce MCT
    - de dessiner les maquettes de l'interface homme machine de l'application
  - Les UC Spécifications (descriptions détaillées) ne sont pas obligatoires mais pas interdites si les étudiants en ressentent le besoin.
  - Le fruit de ce travail d'équipe est à déposer dans le dossier *ANA3 - Dossier équipe*.
- **(Séance 5.)** UC Spécifications - PTFE
  - Vous avez terminé chacun votre part de la documentation et vous avez vos demandes d'améliorations à soumettre à l'équipe. Votre enseignant veillera à ce que ce travail soit effectué **avant** le début de la séance.
  - Vous discutez des améliorations demandées par chacun.
  - Les membres de l'équipe doivent se répartir équitablement le travail à réaliser pour les diagrammes d'activités et les PTFE. Chaque membre de l'équipe doit prendre en charge la description d'un UC. Ce UC doit être choisi judicieusement: il doit être vraiment intéressant à décrire.
  - La mise à jour du dossier d'analyse commun est déposée sur le dossier *ANA3 - Dossier équipe*.
- **(Séance 6.)** UC Spécifications - PTFE
  - Vous avez déposé votre travail dans son état d'avancement. Vos coéquipiers et votre enseignant jugeront votre bonne implication. Votre enseignant veillera à ce que ce travail soit effectué **avant** le début de la séance.
  - Vous terminez, si besoin, vos diagrammes d'activités et PTFE.
  - Vous corrigez les erreurs potentielles détectées dans toutes les productions.
  - Répartissez équitablement les diagrammes de séquences à réaliser et la mise à jour du MTD correspondant. Pour chaque UC décrits aux séances 5 et 6 au moins un diagramme de séquence sera exécuté. **Un diagramme**

**de séquence d'un UC ne pourra pas être donné à un membre s'il est l'auteur du diagramme d'activité de ce même UC !** Vous devez travailler sur la production d'un coéquipier.

- **(Séance 7.)** Consolidation
  - Vous relirez l'entièreté de votre production afin de la valider. L'objectif est de vérifier la cohérence de vos différents diagrammes et de vos interfaces homme machine. N'hésitez pas à effectuer des mises à jour de vos diagrammes et de vos interfaces et de les déposer sur le dossier ANA3 - *Dossier équipe*.
- **(Séance 8 et 9.)** MTD - MTT
  - Vous avez déposé votre travail dans son état d'avancement. Vos coéquipiers et votre enseignant jugeront votre bonne implication. Votre enseignant veillera à ce que ce travail soit effectué **avant** le début de la séance.
  - Vous terminez, si besoin, vos diagrammes de séquences **et** MTD correspondant.
  - Vous corrigez les erreurs potentielles détectées dans **toutes** les productions.
- **(Séance 10.)** Préparation de la défense
  - Vous avez déposé votre MTD-MTT terminé. Votre enseignant veillera à ce que ce travail soit effectué **avant** le début de la séance.
  - Vous corrigez les erreurs potentielles détectées dans toutes les productions. Faites attention particulièrement à la cohérence de l'ensemble.
  - Vous vous préparez ensuite à la présentation de l'analyse de votre projet, le client est impatient de voir ce pourquoi il a dépensé tant d'argent !
  - Chaque étudiant doit être à même de défendre n'importe quelle partie du projet, qu'il en soit l'auteur ou non.

## Daily scrum

Un daily Scrum est organisé chaque semaine afin de vérifier l'état d'avancement de chacun. Chaque étudiant-e doit avoir terminé le travail qui lui a été attribué, mais c'est l'occasion de discuter de possibles blocages (doutes) sur l'un ou l'autre point. Un daily scrum ne dure pas plus de 20 minutes (5 minutes par étudiant-e-s). Chaque étudiant-e dit ce qu'il a fait et expose ses problèmes. Ces problèmes sont résolus **après** le daily scrum. Prenez bien note des problèmes soulevés !

Votre professeur de labo prendra part à ce daily Scrum.

## Évaluation

L'évaluation est divisée en deux parties :

- un travail continu
- une défense durant la session de janvier

## Évaluation continue

La note obtenue est une note pour l'équipe. Seul le dossier d'analyse final sera évalué ! Attention toutefois, si un étudiant-e n'a pas réalisé **honnêtement** la tâche qui lui a été assignée pour une séance, la note de 0 sera donnée pour la partie du projet en lien avec la séance.

Le dossier final sera repris le **vendredi 17 décembre à midi**.

## Défense

Il s'agit d'une présentation chronométrée d'environ 15 minutes. Durant cette présentation chaque membre de l'équipe développe un point important du dossier d'analyse.

Le support de cette présentation doit être déposé sur le dossier *ANA3 - Dossier équipe*.

Cette présentation est suivie d'une série de questions posées par l'enseignant en lien avec le projet et la matière étudiée durant le semestre. Chaque membre de l'équipe doit être en mesure de répondre à ces questions..