



## Equipes pédagogiques

# Missions et recommandations

### contacts :

#### **Blaise Madeline**

responsable pédagogique ai4industry  
blaise.madeline@imerir.com

#### **Eloise Guillem**

responsable ENT ai4industry  
eloise.guillem@inria.fr

### objet du document

Ce document contient les recommandations permettant à chaque **équipe pédagogique** de réaliser l'encadrement de la classe d'une vingtaine d'étudiants résolvant le use case apporté par l'entreprise lors du workshop ai4industry ayant lieu du 20 au 24 janvier 2025.

### composition de l'équipe pédagogique

L'équipe pédagogique est composée du ou des **experts métiers** mis à disposition par l'entreprise apportant le use case et d'un ensemble d'experts IA mis à disposition par les établissements de formation partenaires. L'un de ces experts anime cette équipe et en est le **responsable pédagogique**.

### missions de l'équipe pédagogique

Les deux missions principales sont :

- accompagner les étudiants à la résolution de leur use case,
- accompagner les étudiants pour tirer profit de tous les événements ai4industry (conférences, visite entreprise, networking).

La vocation de ce document est de faciliter le travail de toutes et tous en synthétisant chaque année une expérience commune. Merci de vos retours : ils amélioreront ce document.

### Résumé

Chaque équipe pédagogique doit :

- assister à la Grande Réunion de tous les encadrants (le 12 décembre 2024 à 10h30)
- organiser une réunion entre ses deux experts IA et l'expert métier pour définir ses attentes au niveau encadrement, résolution du use case, etc.
- informer et accompagner les étudiants sur : les livrables, le déroulement de la semaine, les choix des conférences, l'existence de sondages de satisfaction, autre.

- noter toute information : l'appel, les problèmes rencontrés, le résumé des réunions encadrants, notation du travail des étudiants etc.

Les experts IA encadrent les étudiants sur la totalité des TP use cases soit 20h. L'expert métier encadre les étudiants a minima 10 heures. L'équipe pédagogique assiste à la soutenance de leur équipe le vendredi après midi (7'). Le responsable pédagogique peut assister au Jury (jeudi 30 janvier 13h).

Les équipes pédagogiques disposent d'un environnement de travail numérique composé de :

- un espace **MyBoxINRIA** pour déposer et télécharger les données
- une plateforme **PlaFRIM** pour exécuter tout code
- 2 espaces de travail **Notion** et **Google Drive** pour déposer tous les livrables

Les équipes pédagogiques disposent bénéficient de notre support (Blaise et Éloïse). N'hésitez pas à nous solliciter en amont de l'évènement et/ou au cours de l'évènement. Tous ces points sont détaillés dans les sections suivantes.

## 1) Avant la semaine ai4industry

### 1.1 La « Grande Réunion » le 12 décembre 2024 à 10h30

Elle réunit toutes les équipes pédagogiques. Son objet est de présenter le contexte, préciser et de discuter concernant les missions des équipes pédagogique.

### 1.2 Les réunions préparatoires de l'équipe pédagogique le jeudi 9 janvier de 16h à 17h

Une réunion préparatoire devra être organisée par le responsable de l'équipe pédagogique et entre les membres de l'équipe pédagogique. Si cette réunion n'est pas suffisante, l'équipe pédagogique peut choisir de se rassembler pour une seconde réunion. Quelques informations supplémentaires concernant la première réunion :

- **Format** : à distance canal choisi par le responsable pédagogique
- **Date** : le jeudi 9 janvier de 16h à 17h ou autre date même semaine choisie par le responsable pédagogique.
- **Participants** : l'ensemble de l'équipe pédagogique
- **Objet** : Cette réunion permet un premier contact de l'équipe pédagogique. Elle permet de s'assurer que les données sont accessibles ; que le problème fourni est cohérent notamment avec le niveau supposé des étudiants ; si nécessaire, elle peut identifier des scénarios pédagogiques facilitant le succès de la semaine ai4industry. Elle définit les règles de constitution des équipes d'étudiants. Elle permet aussi de remonter auprès des responsables ai4industry tout risque critique ou toute difficulté à venir. Cette réunion précise les séances durant lesquelles l'expert métier sera présent sur site (au moins 10 heures sur la semaine, dont le lundi après-midi) ou les créneaux horaires où il pourra se rendre disponible.
- **Compte rendu** : Les décisions prises lors des réunions préparatoires seront reportées sous Drive+Notion.

## 2) Pendant la semaine ai4industry

1. **Le « Grand Déjeuner » le 20 janvier 2025 à 12h30**  
Un petit moment convivial permettant de déjeuner et de caler tout dernier détail.
2. **1ère séance de TP le lundi 20 janvier à 14h**  
Elle est consacrée à la compréhension du use case ; elle bénéficie de la présence de l'expert métier. Elle est consacrée à la prise en main de l'environnement de travail. En ouverture de séance, le responsable pédagogique constitue les équipes d'étudiants et choisit 2 à 3 délégués sont choisis ; ces délégués devront effectuer le rendu en fin de semaine.  
Lors de cette première séance, l'équipe pédagogique explicite les attentes concernant le déroulement des séances de TP et le travail attendu d'ici la fin de semaine.
3. **Appel à chaque séance**  
Au début de chaque séance, le responsable pédagogique inscrit sous Notion +Drive les étudiants présents.
4. **Arrêt du code le jeudi 23 janvier à 16h.**  
Les séances de TP du lundi au jeudi après-midi permettent le développement des solutions informatiques. Le développement informatique est arrêté définitivement le jeudi à 16h. Vous trouverez le calendrier des séances plus bas.
5. **Debrief en fin de chaque séance**  
Un récapitulatif de la journée devra être effectué à la fin de chaque séance (10') et des recommandations pour les conférences du lendemain devront être suggérées en fonction du niveau des étudiants.
6. **Annnonce du networking du jeudi après-midi.**  
Il est important de rappeler aux étudiants le networking du jeudi après-midi. Un échange convivial peut avoir lieu concernant leurs projets professionnels.
7. **Dernière séance du vendredi matin (le vendredi 24/01 de 8h30 à 8h50 + 8h50-9h)**  
15' en début de cette séance permettent aux étudiants de débriefer en interne (points forts/points à améliorer); suivi d'une restitution en 10' auprès de l'équipe pédagogique. En parallèle, l'équipe pédagogique debriefe en interne concernant :
  - 7.1 la réussite pédagogique de la semaine écoulée ,
  - 7.2 la satisfaction de l'expert métier ,
  - 7.3 les points forts/ à améliorer concernant la totalité de l'événement ai4industry
  - 7.4 la note de travail pour chaque étudiant
  - 7.5 quel expert IA représente l'équipe auprès du JuryInfos à déposer sur l'espace Drive+Notion.
8. **Dernière séance du vendredi matin (suite)**  
Le vendredi matin est consacré à la finalisation des livrables étudiants et la préparation de la restitution de l'après-midi. Voir Annexes.

## 3) Après la semaine de ai4industry : réunion du Jury le 30/1 à 13h

La mission du Jury ai4industry est de sélectionner pour chacun des prix une équipe lauréate. Le jury ai4industry est composé :

- de son président
- de l'invité d'honneur
- des membres du comité de pilotage,
- d'un expert en IA désigné par chaque équipe pédagogique,

# Annexes

## Annexe 4.1 : livrables :

date	par qui	à qui	Livrable
8/01 minuit	chaque équipe	pedag ai4i	CR de la 1ère réunion
déb. séance	chaque équipe	pedag ai4i	liste des présents pour chaque séance TP
24/01 12h	chaque équipe	pedag ai4i	évaluation de chaque étudiant
24/01 12h	chaque équipe	pedag ai4i	CR du debrief équipe pédagogique
24/01 12h	chaque équipe	pedag ai4i	CR restitution des étudiants
29/01 22h	1 représentant par équipe	Jury ai4i	avis sur chaque use case
23/01 16h	chaque classe	Jury ai4i	réalisations logicielles & données augmentées et/ou nettoyées
24/01 12h	chaque classe	Jury ai4i	le rapport use case (pdf 3/4 pages)
24/01 12h	chaque classe	Jury ai4i	le support de présentation (ppt 6 pages)
24/01 >14h	une délégation par classe	Jury ai4i	la présentation de 7'

**classe** désigne l'ensemble des étudiants encadrés par une équipe pédagogique.

**équipe** désigne l'équipe pédagogique.

**pedag ai4i** désigne l'équipe de coordination pédagogique

## annexe 4.2 : programme officiel de la semaine ai4industry 2025



### annexe 4.3 : autres dates importantes

<b>Décembre</b>			
jeudi 12/12	10h30	la Grande Réunion	
<b>Janvier</b>			
mardi 7/01	16h-17h	1ère réunion de chaque équipe pédagogique	
mardi 14/01	16h-17h	2ème réunion option. de chaque équipe pédagogique	
<b>pendant le workshop</b>			
lundi 20/01	2' à 9h30	présentation du use case par l'expert métier	
lundi 20/01	12h30-14h	le Grand Déjeuner	
mardi 21/01	17h-18h	visite de l'entreprise apporteuse du use case	
mercredi 22/01	19h-22h	le grand dîner	
jeudi 23/01	16h	dépôt définitif des développement logiciels	
jeudi 23/01	16h à 20h	networking	
vendredi 24/01	8h30-8h50	debrief entre étudiants	debrief entre pédagogues
vendredi 24/01	8h50-9h	restitution étudiants auprès de l'équipe pédagogique	
vendredi 24/01	12h	dépôt du support de présentation	
vendredi 24/01	12h	dépôt du rapport use case	
<b>après le workshop</b>			
jeudi 30/01	13h-14h	Le Jury choisit les nominés et les classe	

### Annexe 4.4 : documents importants :

<b>Contenu</b>	<b>session</b>	<b>lien http</b>
Conférences	2024	<a href="https://www.ai4industry.fr/wp-content/uploads/ai4industry-conferences-3-jours.pdf">https://www.ai4industry.fr/wp-content/uploads/ai4industry-conferences-3-jours.pdf</a>
Formations et use cases	2024	<a href="https://www.ai4industry.fr/wp-content/uploads/ai4industry-formations-et-use-cases.pdf">https://www.ai4industry.fr/wp-content/uploads/ai4industry-formations-et-use-cases.pdf</a>
Use cases	2024	<a href="https://www.ai4industry.fr/wp-content/uploads/ai4industry-catalogue-use-cases.pdf">https://www.ai4industry.fr/wp-content/uploads/ai4industry-catalogue-use-cases.pdf</a>
Formations	2024	<a href="https://www.ai4industry.fr/wp-content/uploads/ai4industry-formations-inscrites.pdf">https://www.ai4industry.fr/wp-content/uploads/ai4industry-formations-inscrites.pdf</a>
Programme	2025	<a href="https://www.ai4industry.fr/wp-content/uploads/ai4industry-programme.png">https://www.ai4industry.fr/wp-content/uploads/ai4industry-programme.png</a>