

Modalités d'évaluation - présentation orale

Déroulé: La présentation aura lieu le **jeudi 9 novembre en fin de séance**. Les slides **ne sont pas obligatoires**, vous pouvez aussi très bien vous servir du tableau blanc. La durée est de **5 minutes par personne (+ questions)**.

Instructions: Ce plan est indicatif, et un autre plan peut convenir. Les temps sont donnés à titre indicatifs pour une présentation de 10 minutes (diviser par deux si vous êtes seul).

- [**~2 minutes**] La première partie doit présenter le contexte (en biologie) de l'article que vous avez choisi et quelles sont les problématiques soulevées.
- [**~3 minutes**] La deuxième partie doit se concentrer sur
 - Quelle est la formulation du problème en IA ?
 - Essayer de vous rapprocher au maximum de ce que vous avez vu en cours: est-ce que ce sont des problème d'apprentissage supervisé, non supervisé ? Brièvement, pourquoi c'est de l'apprentissage supervisé ou non supervisé ? // Quel est le type de données derrière ? (Images, textuel ?) Le type de variables ?
- [**~3 minutes**] La troisième partie doit expliquer comment l'IA répond à cette problématique: quelles sont les méthodes proposées, ici ne donnez pas de détails techniques, mais ce que vous comprenez de ces méthodes. Vous pouvez mentionner plusieurs méthodes (si il y en a plusieurs) et rentrer en détail pour une seule. Si vous présentez un algorithme en particulier, vous pouvez discuter des hyperparamètres, des limites de cet algorithme.
- [**~2 minutes**] Conclusion et limites des méthodes utilisées / ouverture. Dans cette partie, vous pouvez par exemple parler du type de données (Images ? Texte ? Quel type de variables ?) qu'il y a derrière cette problématique, quelles peuvent être les difficultés selon vous rencontrées pour les obtenir (Test invasif pour des patients ? Grande dimension ? Souvent des données manquantes ?).

Modalités d'évaluation - résumés

Rendu du résumé: Le résumé est à rendre le **jeudi 30 novembre** (il peut être rendu avant), soit 3 semaines après votre présentation orale.

Vous pouvez me le rendre par mail: aude.sportisse@inria.fr

Si vous êtes un groupe de deux, un seul résumé est à envoyer.

Il peut être écrit en anglais ou en français.

Instructions: Ce résumé doit être court (grand maximum une page, il peut être très bien en deux petits paragraphes), peut contenir une figure ou image (mais pas forcément) et doit donner un avant-goût de la présentation orale que vous allez donner.

Vous faites donc comme si vous étiez scientifique et que vous deviez envoyer un « spoiler » aux personnes qui vont écouter votre présentation. Vous pouvez donc très bien vous inspirer du format des résumés scientifiques. Typiquement, le plan d'un tel résumé c'est: 1) paragraphe de **contexte / problématique** , 2) le plan de ce que vous présentez dans votre présentation

Je vous invite à aller voir la page du séminaire du 3iA Côte d'Azur, il y a des exemples de résumés avant les présentations: <https://3ia.univ-cotedazur.eu/research/doctoral-postdoctoral-seminar-1>

Evidemment, le votre sera moins ciblé et moins technique, mais l'idée est la même.