

## Fiche formation

**Intitulé :** SAÉ Innovation – Recherche documentaire avancée

**Publics :** BUT Génie Mécanique et Productique 3<sup>ème</sup> année

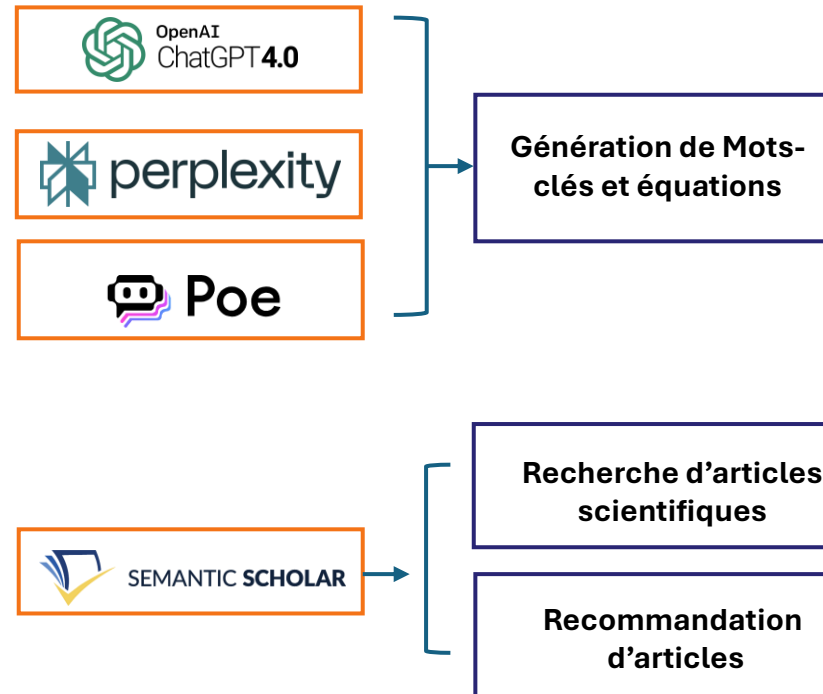
**Contexte :**   
 Les étudiants travaillent dans une optique d'open innovation pendant 2 semestres sur des projets d'innovation réels donnés par des commanditaires industriels en conditions réelles de Recherche et Développement **Point d'attention : Confidentialité des données commanditaires, des travaux de recherche et des solutions**

**Durée et nombre de séances :** 10h30 - 4 séances   
 Séance 1 : Briefing, Séance 2 : idéation, séance 3 : Etat de l'art, Séance 4 : Veille

**Objectifs :**   
 • Fournir un état de l'art de niveau pro garantissant la diversité des sources  
 • Proposer un plan de veille adaptée et pertinence par rapport au sujet

**Validation du cours :**   
 Evaluation par le jury de soutenance composé des formateurs et enseignants et des commanditaires industriels sur des critères de pertinences et de réponses aux attentes

### Outil(s) IA testé(s)



- en français et en anglais
- Test en séance
- Pas d'autre utilisation autorisée sur le projet pour des raisons de confidentialité
- Choix des outils car complémentaires

### En début de séance 3 : Utilisation des IA Générative

- **Mise en garde sur l'utilisation des IA** dans un contexte de Recherche et Développement (R&D) en raison de la confidentialité des données commanditaires.
- **Risques identifiés :** *Problème d'entraînement des IA sur les résultats des prompts*
- **Solutions envisagées pour limiter ces risques ?**
  - *Paramétrage des IA (quand cela est possible) interdisant le partage et l'entraînement*
  - *Verrouillage du partage sur les bases brevets*
  - *Interdiction de l'usage des IA sur le projet en dehors des mots-clés après sensibilisation aux risques (Le sujet ne doit jamais être saisi. Nécessité de scinder en grandes thématiques uniquement et sur plusieurs comptes des membres du groupe)*

### En cours de séance 3 : Utilisation de RAG (Semantic Scholar)

- **Mise en garde sur le fait :**
  - que cela ne remplace pas une base de données pour les articles payants
  - qu'il n'indexe que les articles en open access,
- **Points positifs**
  - Lien vers le pdf intégral et relations « cités/citants »
  - Possibilité « do not publish my input data »
  - Présence des tableaux, schémas ...