



Présentation Option IA en Seconde GT

1. Qu'est-ce que l'option IA ?

Une option innovante qui permet aux élèves de découvrir les bases de l'intelligence artificielle, ses applications concrètes et ses enjeux dans le monde moderne.

- Accessible à tous, pas besoin d'avoir un niveau avancé en informatique
- Cours mêlant théorie et de la réflexion sur les enjeux d'aujourd'hui
- Projets et manipulation d'outils numériques

Durée : 1h/semaine maximum

2. Objectifs de l'option

- Comprendre ce qu'est une intelligence artificielle
- Explorer les domaines où l'IA est utilisée (santé, transport, jeux vidéo, industrie, etc.)
- Développer un esprit critique face aux technologies
- Acquérir des compétences numériques, logiques et éthiques

3. Contenu du programme

Thèmes abordés	Activités proposées
Introduction à l'IA	Vidéos interactives, débats
Apprentissage machine (Machine Learning)	Création de petits modèles d'IA
IA et société	Études de cas, éthique, environnement
Initiation à Python ou outils visuels (Scratch, Teachable Machine, etc.)	Ateliers pratiques en salle info

4. Méthodes pédagogiques

- Apprentissage par projet
- Travaux en groupe
- Ateliers pratiques avec des outils réels d'IA
- Invités ou partenariats possibles avec des professionnels

5. Pourquoi choisir cette option ?

- Comprendre le monde qui nous entoure
- Se préparer aux métiers de demain
- Une option motivante, ludique et accessible

6. Et après ?

L'option IA n'est pas obligatoire pour continuer, mais elle peut être un **atout** pour s'orienter vers :

- Spécialité NSI en voie générale (Numérique et Science Informatique)
- Spécialité SIN en voie technologique (Système Informatique et Numérique),...
- Métiers de l'informatique, robotique, data, cybersécurité...