

# ORIENTATION

---

## Secteurs et métiers du numérique

L'objectif de cette séance est de vous présenter les **nombreux débouchés** possibles à l'issue d'études en lien avec l'informatique. On présente des **secteurs d'activité** et des **métiers du numérique** en relation.

**Exercice 1.** Se rendre sur la page [Talents du numérique - Des débouchés pour tous et toutes](#) pour répondre aux questions suivantes.

1. Combien d'emplois d'ingénieurs informatique seraient à pourvoir d'ici 2030 ? Quel est l'organisme chargé de faire cette estimation ?  
Pour comparaison, dans le secteur bancaire anticipe environ 80 000 postes de cadres à pourvoir d'ici 2030 ([source](#)).
2. Quel est le taux d'emploi en CDI pour des métiers dans le domaine de l'informatique ? Le taux de cadres ? Est-ce au dessus ou en dessous de la moyenne par rapport aux autres domaines ?
3. Pensez-vous que les outils d'intelligence artificielle vont faire disparaître le besoin de la société de personnes formées à la pensée informatique ?  
Justifier brièvement votre réponse.

**Exercice 2.** Pour découvrir les principaux **secteurs d'activité** et leur lien avec l'informatique, l'onisep a réalisé ces courtes vidéos de présentation (les liens sont cliquables).

- [Banque assurance et finance](#)
- [Droit, défense et sécurité](#)
- [Logistique, transport et mobilité](#)
- [Média, culture et communication](#)
- [Santé, social et éducation](#)
- [BTP](#)
- [Commerce et vente](#)
- [Énergie, agriculture et environnement](#)
- [Production et industrie](#)

1. Donner, par ordre d'intérêt personnel, trois secteurs d'activité dans la liste.
2. Pour chacun des secteurs d'activités de la question précédente :
  - a. Visionner la vidéo de l'onisep (cliquer sur le lien du document).
  - b. Des exemples d'usages ou d'applications du numérique dans ce secteur vous ont été présentés dans la vidéo : lesquels ?  
Citez-en au moins deux.
  - c. Quel intérêt ces applications vous semblent-elles présenter pour le secteur, ses acteurs (c'est-à-dire les personnes qui travaillent dans ce secteur) et, le cas échéant, le grand public ?
3. Donner, par ordre d'intérêt personnel, trois noms de métiers en lien avec l'informatique.

**Exercice 3.** Se rendre sur la page [Talents du numérique - Grandes familles de métiers](#) et sur [OPIIEC - Liste des métiers](#) pour répondre aux questions suivantes.

1. Quelles sont les grandes familles de métiers de l'informatique ?
2. À l'aide des fiches métier, pour chacun des trois métiers cités dans l'exercice 2.
  - a. Présenter très brièvement la finalité du métier.
  - b. Donner un exemple de métier avec lequel il a une relation professionnelle.
  - c. Citer les compétences de niveau 4 que requiert ce métier.
  - d. Donner le nom d'une école permettant de faire ce métier.
  - e. Donner une évolution de carrière possible pour ce métier (changement vers un métier en lien mais différent).
  - f. Donner le niveau de formation requis au recrutement majoritaire pour ce métier ?