

VUE D'ENSEMBLE DES COMPÉTENCES

**1. RÉALISER DES SOLUTIONS
NUMÉRIQUES**

**2. PILOTER UN PROJET
NUMÉRIQUE**

**3. DÉVELOPPER / OPÉRER UNE
INFRASTRUCTURE NUMÉRIQUE**

**4. CONCEVOIR DES SYSTÈMES
CENTRÉS DONNÉES, LANGAGE,
IMAGE ET HUMAIN**

Compétences

Composantes essentielles (critères d'exigence)

1. RÉALISER DES SOLUTIONS NUMÉRIQUES

- En utilisant des méthodes et des outils adaptés
- En respectant la réglementation (RGPD, propriété intellectuelle, contrat) et les recommandations (bonne pratique, sécurité, etc.)
- En optimisant l'utilisation des ressources matérielles et énergétiques
- En collaborant efficacement
- En respectant les spécifications et normes techniques
- En justifiant ses choix de conception
- En s'adaptant à un environnement technologique et stratégique en constante évolution

2. PILOTER UN PROJET NUMÉRIQUE

- En respectant les contraintes et le cahier des charges
- En adaptant sa communication aux acteurs et au contexte
- En utilisant des outils et des indicateurs de manière adaptée
- En organisant efficacement le travail d'équipe
- En prenant en compte l'éco-conception, la sécurité et le cycle de vie

3. DÉVELOPPER / OPÉRER UNE INFRASTRUCTURE NUMÉRIQUE

- En assurant une veille technologique
- En tenant compte de l'automatisation des tâches de gestion
- En accompagnant efficacement les acteurs
- En mettant en place les mécanismes de surveillance adéquates (sécurité, fiabilité, consommation d'énergie)
- En justifiant de manière critique ses choix d'architecture

4. CONCEVOIR DES SYSTÈMES CENTRÉS DONNÉES, LANGAGE, IMAGE ET HUMAIN

- En choisissant les algorithmes et les modèles adaptés aux données et à l'humain
- En structurant correctement les données
- En maîtrisant les spécificités des données en particulier langage et image
- En validant par une évaluation la pertinence des approches
- En respectant les normes et recommandations en termes de droit des données et d'éthique (RGPD, IA Act)
- En collaborant avec les utilisateurs finaux