

# FICHE MÉTIER : SPÉCIALISTE EN ÉDUCATION NUMÉRIQUE

## Définition

Le spécialiste en éducation numérique conçoit, met en œuvre et accompagne les usages pédagogiques des technologies de l'information et de la communication (TIC) dans les systèmes éducatifs. Il combine des compétences en pédagogie et en technologies numériques pour moderniser l'enseignement et la formation.

## Missions

- Intégrer les outils numériques dans les pratiques pédagogiques (classes virtuelles, tableaux interactifs, LMS...).
- Concevoir des contenus éducatifs multimédias (cours vidéo, modules e-learning...).
- Former les enseignants à l'usage des technologies éducatives.
- Accompagner les établissements dans la transition numérique.
- Participer à la définition des politiques d'éducation numérique à l'échelle locale ou nationale.
- Évaluer l'impact des dispositifs numériques sur les apprentissages.

## Compétences requises

- Bonne maîtrise des plateformes d'apprentissage : Moodle, Google Classroom, Teams, etc.
- Compétence en conception pédagogique et ingénierie de formation.
- Maîtrise d'outils numériques : logiciels de présentation, vidéo, animation, codage simple.
- Notions de gestion de projet et de pilotage d'initiatives numériques.
- Sens de l'innovation pédagogique, autonomie, curiosité et capacité d'adaptation.

## Débouchés

- Ministères (MINEDUB, MINESEC, MINESUP)
- Écoles et universités (cellules TIC, services de pédagogie numérique)
- ONG ou projets d'éducation (ex : GIZ, UNICEF, etc.)
- Startups edtech (éducation + technologie)
- Centres de formation et d'ingénierie pédagogique
- En freelance (concepteur de formations en ligne)

## PARCOURS ÉDUCATIF RECOMMANDÉ

### Études secondaires

- Baccalauréat général ou technique (A, C, D, TI, F2 ou F3)
- Intérêt pour les pédagogies innovantes et l'informatique

### Études supérieures

### **Licence (Bac+3) :**

- Filières : Sciences de l'éducation, Ingénierie pédagogique, Informatique éducative, TICE (Technologies de l'information et de la communication pour l'enseignement)
- Institutions :
  - **ENS (Ecole Normale Supérieure) de Yaoundé, Maroua ou Bambili**
  - **FALSH/FLSH** avec option en technologie éducative ou éducation comparée
  - **Faculté des sciences de l'éducation – Université de Yaoundé I**

### **Master (Bac+5) :**

- Ingénierie de la formation à distance
- Gestion des environnements numériques d'apprentissage
- TICE et innovation pédagogique

### **Certifications complémentaires :**

- Google for Education, Microsoft Educator, Moodle Certified Trainer
- Formations en création de ressources numériques, animation de classes virtuelles, etc.

### **Exemples de matières étudiées**

- Conception pédagogique
- Psychologie de l'apprentissage
- Multimédia éducatif
- Programmation de base (HTML, CSS, Scratch...)
- Évaluation des dispositifs de formation
- Gestion de plateformes e-learning (LMS)

### **Diplômes accessibles**

- Licence en sciences de l'éducation avec option TICE
- Master en ingénierie pédagogique / numérique éducatif
- Doctorat en éducation numérique ou technologies éducatives

### **Atouts supplémentaires**

- Projets de conception d'outils pédagogiques numériques
- Stages dans les centres d'innovation pédagogique
- Participations à des ateliers, hackathons et projets collaboratifs
- Veille sur l'évolution des technologies éducatives