



ACADÉMIE DE LYON

*Liberté
Égalité
Fraternité*

POSTE SPECIFIQUE (SPEA)

Département : RHONE

Référence :

Discipline : Mathématiques – L1300

**Fonction : Professeur pour la classe à horaires aménagés
Numérique & Science Informatique**

Lieu d'exercice

Code RNE : 0694659P

Nom de l'établissement : *Collège Katia Kraft, (REP+ : en attente d'arrêté ministériel)*

Commune : Vénissieux

Contexte du poste

Le collège Katia Krafft ouvre ses portes à la rentrée scolaire 2025, avec des cohortes de 6^e et de 5^e. Les cohortes de 4^e et 3^e seront accueillies respectivement aux rentrées scolaires 2026 et 2027. Il est classé dès son ouverture en éducation prioritaire renforcée au regard la sociologie des élèves qu'il scolarise. Afin d'assurer l'attractivité de l'établissement, il proposera une classe à horaires aménagés numérique (CHAN) qui vient compléter l'offre locale et notamment l'ouverture d'un baccalauréat professionnel cybersécurité, informatique et réseaux, électronique. La CHAN vise deux objectifs principaux :

- initier les élèves aux sciences du numérique et les amener à construire une citoyenneté numérique robuste,
- découvrir, en partenariat très étroit avec les mondes économique et associatif, les voies de formation et la diversité des métiers dans le champ du numérique.

Le volume horaire dédié à la CHAN équivaut à une heure hebdomadaire en 6^e et deux heures au cycle 4, avec une souplesse dans l'organisation du temps permettant de s'adapter au modalités spécifiques de l'enseignement dispensé. Celui-ci privilégiera largement la manipulation et s'appuiera sur la pédagogie de projet pour aborder les concepts clefs de la pensée informatique et les enjeux liés au développement du numérique. Il sera partagé à part égale avec des acteurs du monde économique et associatif.

Dans ce cadre, le poste de professeur responsable de cet enseignement exige des connaissances et compétences solides à la fois sur le plan pédagogique et sur le plan didactique dans le champ de l'informatique. Il requiert un intérêt marqué pour l'innovation en REP+, ainsi qu'une aptitude à travailler en partenariat avec les acteurs du monde associatif et du monde de l'entreprise. En effet, outre l'enseignement de l'informatique et de sciences du numérique, le responsable de la classe CHAN aura pour mission de coordonner l'ensemble des intervenants dans ce dispositif.

Missions principales

- concevoir, mettre en œuvre, et évaluer un parcours d'apprentissage de l'informatique et des sciences du numérique, de la citoyenneté numérique, des principes et enjeux de l'IA,

- concevoir et coordonner le suivi des projets et le parcours de découverte des métiers du numérique en partenariat avec des acteurs des mondes économique et associatif,
- contribuer au développement des compétences numériques des élèves en lien avec le CRCN, les conduisant à la certification PIX en fin de cycle 4,
- coordonner les intervenants (professionnels, enseignants, étudiants, acteurs du monde associatif...), initier et faire vivre les partenariats.

Profil recherché

Le profil recherché est celui d'un enseignant de mathématiques, agrégé ou certifié, ayant :

- de très solides connaissances et compétences disciplinaires dans le champ de la science informatique (algorithmique, programmation en scratch et python, architecture des machines, réseaux) et de sa didactique (une formation complémentaire ou une certification dans le numérique sont un atout, ainsi qu'une démarche de veille sur l'évolution des outils d'IA éducatifs),
- des connaissances robustes des enjeux liés au développement du numérique, et spécifiquement de l'intelligence artificielle, solide culture dans le domaine de la citoyenneté numérique,
- une connaissance approfondie des programmes du collège dans et hors de sa discipline,, en particulier sur les aspects liés au numérique,
- des compétences pédagogiques avérées, en particulier dans la pédagogie de projet,
- un goût prononcé pour l'innovation,
- une appétence pour l'enseignement en éducation prioritaire renforcée.

Il est également attendu que le candidat dispose de qualités relationnelles et organisationnelles, et d'une forte capacité au travail coopératif.

Disponibilité, adaptabilité et curiosité sont indispensables pour exercer les missions de responsable de la classe CHAN.