



**ACADÉMIE
DE LYON**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

POSTE SPÉCIFIQUE (SPEA)

Département : LOIRE

Référence : 1000542411

Discipline : P4100 - Génie Mécanique construction (P4100)

Fonction : ENS

Lieu d'exercice

Code RNE : 0420076E

Nom de l'établissement : Lycée professionnel Carnot

Commune : ROANNE

Adresse : 35 avenue Carnot 42328 ROANNE

Courriel : ce.0420076E@ac-lyon.fr

Description générale du poste

poste spécifique P4100 avec profil Modélisation et prototypage 3D

Missions

- 1° Permettre la montée en compétence des élèves dans les domaines spécifiques du prototypage et de la modélisation 3D
- 2° Développer et promouvoir le lien avec le BTS CPI
- 3° Etre en capacité d'intégrer l'équipe d'enseignants du BTS CPI

Compétences requises

Compétences techniques :

- Maîtrise approfondie des principes de conception mécanique, incluant le dessin technique, la cotation fonctionnelle et l'analyse fonctionnelle, la résistance des matériaux,
- Maîtrise des logiciels de CAO/DAO,
- Maîtrise de l'impression 3D,
- Maîtrise des principes de conception d'un prototype et de rétro-conception,
- Exploitation du langage SysML,
- Notions de design et écoconception,
- Maîtriser des outils de conception d'un dossier de présentation d'un produit.

Compétences pédagogiques :

- Capacité à préparer des séquences pédagogiques adaptées à la filière dans une démarche de projet,
- Aptitude à enseigner les savoirs professionnels et les techniques spécifiques à la modélisation et au prototypage 3D,
- Capacité à suivre et conseiller les élèves dans l'organisation de leur travail personnel.
- Compétence pour préparer et organiser des actions de formation d'élèves en entreprise, incluant les visites et l'évaluation.
- Promouvoir le lien et l'articulation entre le niveau Bac Pro et le BTS

Compétences transversales :

- Capacité à intégrer les évolutions technologiques dans l'enseignement,
- Aptitude à utiliser les outils numériques et les technologies,
- Compétence pour réaliser des projets pluridisciplinaires, si possible en collaboration avec des partenaires industriels.

Compétences personnelles :

- Pédagogie et capacité à transmettre des connaissances complexes de manière claire et accessible.
- Sens de la communication et aptitude à interagir avec les élèves, les collègues et les partenaires industriels.
- Capacité d'adaptation aux évolutions rapides du domaine de la conception et du prototypage.
- Sens de l'organisation et capacité à gérer plusieurs classes et niveaux simultanément.

Ces compétences permettront au professeur de modélisation et prototypage 3D de former efficacement les futurs techniciens en bureau d'études, en alliant théorie, pratique et adaptation aux réalités du monde industriel moderne.

Contact

Pour toute question sur le poste et ses enjeux pédagogiques :

()

La procédure est dématérialisée. Les personnels intéressés, en complément à la saisie du vœu sur lprof/SIAM, doivent obligatoirement :

- Constituer leur dossier via l-prof (curriculum vitae, lettre de motivation, certification, toutes pièces jugées utiles)
- Compléter un formulaire accompagné des pièces justificatives requises, sur la plateforme dédié Colibris à l'adresse suivante : <https://mouvement.ac-lyon.fr>.

Le candidat pourra utilement prendre contact avec le chef d'établissement d'accueil et/ou l'inspecteur en charge du dossier pour s'entretenir avec lui du poste envisagé.

Les affectations sur postes spécifiques académiques sont traitées prioritairement. Ainsi, lorsque la candidature d'un enseignant sur poste SPEA est retenue, les autres vœux ne sont pas examinés. Il est donc obligatoire d'inscrire en première position le(s) vœu(x) du poste SPEA. Si tel n'est pas le cas le(s) vœu(x) sera supprimé par les services gestionnaires.

Si la candidature n'est pas retenue, le vœu sera neutralisé, afin de reporter, éventuellement, les bonifications liées à ce premier vœu sur le(s) vœu(x) suivant(s).

Les personnels qui obtiendraient une mutation à titre définitif sur un poste SPEA dans leur établissement d'affectation actuel perdront leur ancienneté de poste.

Attention : Les candidats ayant opté pour la mutation simultanée ne peuvent pas formuler des vœux sur des postes spécifiques académiques. Les postes SPEA doivent être saisis obligatoirement en 1er vœu.