

Recrutement d'un enseignant contractuel (H/F)

Affectation : Pôle Industrie 4.0

Profil du poste - Enseignement

L'enseignant-e contractuel-le recruté-e devra s'investir principalement dans la formation de 1er cycle de l'UTBM (tronc commun). Il/elle participera aux enseignements de :

- Mécanique. Il s'agira d'enseigner la mécanique de base relative :
 - aux liaisons mécaniques et à leurs schématisations, ainsi que la transmission de mouvement par engrenage. Les théories de mécanismes seront abordées, de même que les torseurs, le principe fondamental de la statique et les notions de puissance et rendement d'un mécanisme.
 - aux bases de la résistance des matériaux, relatives à l'élasticité linéarisée et la théorie des poutres. Le cours abordera les notions de contraintes, de déformations lors d'une sollicitation, de relations de comportement et de théorèmes énergétiques.
 - à la dynamique du solide
- Construction mécanique – bureau d'études : conception des liaisons encastrement, pivot, glissière, hélicoïdale ; aspects géométriques et cinématiques de la transmission de mouvement par engrenages, lubrification et étanchéité. Conventions du dessin technique, analyse fonctionnelle, cotation fonctionnelle (dimensionnelle, forme et position)
- CAO : notions de CAO (*dans la continuité de l'Uv d'initiation TNA*) et utilisations applicatives de bureau d'études sur des cas applicatifs concrets en lien avec les enseignements dispensés (Catia – Solid Works).

En complément vous pourrez être amené à accompagner quelques étudiants dans leur recherche de stage ouvrier (stage obligatoire de 4 semaines effectué lors de la première année post-bac).

La formation de tronc commun ayant vocation à irriguer les Formations d'Ingénieur sous Statut Etudiant et sous Statut Apprenti à dominante mécanique (FISE et FISA Mécanique, FISE Mécanique et Ergonomie, FISE Systèmes Industriels), la transition pédagogique entre le tronc commun et le cycle ingénieur est importante et il pourra être envisagé des interventions en cycle ingénieur, en particulier dans les UV de résistance des matériaux et bureau d'études.

Profil souhaité

Pédagogue ou attiré-e par la pédagogie, vous souhaitez faire partager vos connaissances avec de futurs ingénieurs. Vous justifiez d'une solide expérience dans le domaine de la mécanique, du bureau d'études et de la fabrication, à la fois dans des réalisations pratiques et en formation dans ce domaine.

Organisé, autonome, rigoureux et force de proposition, vous aimez travailler en équipe et vous avez le sens du service public.

Diplôme Bac +5 ou supérieur

Rémunération et conditions de travail

Contrat de droit public à durée déterminée de 1 an

Salaire mensuel brut : 2609 €

Localisation : Sevenans, Belfort et Montbéliard

Transmettre le dossier de candidature (CV, Lettre de motivation) au plus tard le 18 août 2019 :

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE BELFORT MONTBELIARD

Service des Ressources Humaines - 90010 BELFORT CEDEX

Email : recrutement.enseignant@utbm.fr