

## Coordonnateur académique du test scientifique ParisTech

### Contexte et objectifs

ParisTech opère plusieurs programmes mutualisés de recrutement à l'étranger (Argentine, Brésil, Chine, Colombie, Russie). Dans ces procédures mises en place au service des écoles, les candidats à l'admission dans les cycles ingénieurs des écoles passent un test scientifique de type QCM.

### Organisation

La conception du test est supervisée par un coordinateur académique en lien avec les présidents de jury garants de la bonne réalisation chaque année du test. Le coordinateur académique est secondé par le délégué international qui veille plus particulièrement aux phases non académiques de la conception du test.

Pour chaque partie du test, une équipe de concepteurs et relecteurs est animée par un coordinateur de matière. Le travail des coordinateurs de matière est organisé et cadré par le responsable académique qui garantit une cohérence pédagogique de l'ensemble du test.

### Profil

Le coordinateur académique est un enseignant d'une des écoles de ParisTech nommé par le Comité des Fondateurs pour une durée de 2 ans. Ses missions sont les suivantes :

- Piloter le processus d'élaboration du test
  - proposer le calendrier de conception du test pour validation et respecter le calendrier validé ;
  - recueillir les besoins des établissements utilisateurs du test ;
  - recueillir les avis des établissements sur le test de l'année précédente ;
  - recueillir les avis des présidents de jury sur la pertinence du test pour les recrutements internationaux ;
- Animer l'équipe de contributeurs
  - solliciter les référents dans les établissements pour proposer des coordinateurs de matière, des concepteurs-relecteurs et des candidats testeurs afin de constituer une équipe pour la conception du test ;
  - proposer au comité de pilotage la nomination de l'équipe ;
  - piloter l'élaboration et l'actualisation du test ;
  - rédiger les instructions pour la réalisation du test par les candidats et la soumission au comité de pilotage ;
  - proposer la structure du test à concevoir au comité de pilotage pour validation ;

- définir la répartition des questions dans les différentes matières, en accord avec les écoles ;
- avec les coordinateurs de matière, s'assurer de l'actualisation des programmes des matières, en se basant sur les programmes de classes préparatoires, ainsi que les prérequis des écoles ;
- suivre la conception des questions ;
- s'assurer de la bonne répartition des questions en terme de difficulté ;
- suivre la prise en compte des résultats de la phase de « test/cobayage » ;
- Finaliser le test
  - rédiger le test sous Latex ;
  - assurer la transmission sécurisée du test et l'accès à la grille de correction aux présidents de jury et aux représentants de ParisTech à l'étranger ;
- Analyser les résultats du test : en lien avec les présidents de jury, à partir des données d'application et des statistiques de réponses, établir un bilan de l'utilisation du test, et en déduire les évolutions à apporter.

Le coordinateur académique est appuyé par la fondation sous égide ParisTech Développement pour

- préparer le budget annuel du test ;
- opérer le budget du test ;
- mettre en place un calendrier ;
- faire le relais auprès des écoles des besoins en termes de coordinateur de matière, concepteurs et relecteurs ;
- tenir des listes nominatives des équipes.

Le temps de travail est estimé à une trentaine d'heures/an, rémunéré en vacations (HETD), soit environ 2000 euros nets.

Les personnes intéressées sont invitées à faire parvenir leur candidature (cv et lettre de motivation) à Florence Lelait, déléguée générale de ParisTech ([florence.lelait@paristech.fr](mailto:florence.lelait@paristech.fr)) avant le 31 octobre 2019.