



Coordinateur/trice des enseignements d'informatique à l'ENSAE Paris

Catégorie : A

Statut du poste : titulaire détaché ou agent contractuel (CDD de 3 ans renouvelable)

Date de disponibilité : 1^{er} septembre 2022

Disponibilité : poste susceptible d'être vacant

Environnement du poste :

École nationale de la statistique et de l'administration économique (ENSAE), au sein du Groupe des écoles nationales d'économie et de statistique (GENES).

L'ENSAE Paris est la grande école d'ingénieur de la data science, de l'économie, de la statistique, de la finance et de l'actuariat. En complément de son cycle ingénieur, l'ENSAE a développé une offre de masters recherche en partenariat, ainsi qu'une offre de Mastères spécialisés accrédités par la conférence des grandes écoles. L'ENSAE et le centre de recherche associé, le CREST (Centre de recherche en économie et statistique) sont installés depuis septembre 2017 sur le campus de l'École polytechnique, sur le plateau de Saclay. L'ENSAE est membre fondateur de l'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris), aux côtés de l'École polytechnique, de l'ENSTA Paris, de Télécom Paris et Télécom SudParis.

Dans le cadre de ses programmes de formation, l'ENSAE dispense de nombreux cours et travaux dirigés en petits groupes dans ses domaines de spécialité (économie et sciences sociales quantitatives, data science, statistique et machine learning, informatique). Une partie de ces enseignements est dispensée lieu en anglais.

Au sein de l'ENSAE, la direction des études coordonne les enseignements de l'école, en lien étroit avec les enseignants-chercheurs. Sous l'autorité du directeur des études et de la directrice des masters, elle comprend sept coordinateurs d'enseignement pour chaque matière fondamentale de l'école, une responsable des langues et de la formation humaine, et quatre gestionnaires des études.

Missions/activités principales :

1. Le/la coordinateur/trice des enseignements d'informatique participe à la gestion et au développement des enseignements d'informatique à l'ENSAE, dans le cycle ingénieur, les mastères spécialisés, ou masters :
 - Recrutement des chargés de TD d'informatique et coordination des séances avec les professeurs, en particulier en 1^{re} et 2^e année du cycle ingénieur
 - Rôle de correspondant avec les enseignants, notamment le responsable de la séquence d'enseignements en informatique, avec un portefeuille d'une quinzaine de cours
 - Enseignement de certains TD (ex : R, Python, éventuellement C++ ou SAS ou Deep learning) ainsi qu'occasionnellement des enseignements optionnels (LaTeX,...)
 - Suivi des projets d'informatique et soutenances liés aux cours d'informatique
 - Participation à la réflexion pédagogique sur les enseignements en informatique, en lien avec les voies de spécialisation en data science

2. La personne titulaire du poste est également personne-ressource pour le logiciel de scolarité (*Pamplemousse*) à l'ENSAE. Elle réalise à ce titre des exploitations sous SQL de la base de données et les campagnes d'inscriptions pédagogiques aux cours des élèves. Cela implique un rôle d'interface entre l'ENSAE et le service informatique du GENES, conjointement avec le responsable digital et qualité de l'ENSAE. Elle participera à la mise en place d'outils informatiques mutualisés avec les écoles partenaires de l'Institut Polytechnique de Paris, notamment dans le cadre des masters, et à terme à l'évolution du logiciel de scolarité de l'Ecole, en lien avec le responsable digital et qualité, afin d'adapter ce dernier aux évolutions des enseignements de l'ENSAE dans le cadre d'IP Paris. Elle a un rôle de conseil auprès des élèves, que ce soit sur les enseignements d'informatique ou sur l'outil Pamplemousse.
3. La personne titulaire du poste participe à la réflexion sur les enjeux éducatifs de l'école, avec l'ensemble de l'équipe de la direction des études et les enseignants-chercheurs. Elle peut participer occasionnellement à des activités d'information et de promotion de l'école, en amont et en aval, à l'élaboration de statistiques des élèves diplômés, à l'encadrement et à l'évaluation des stages et des projets. Enfin, elle participe à l'étude de dossiers d'admission en mastère spécialisé data science.
4. En fonction du profil de la personne recrutée, il est possible de poursuivre sa formation doctorale / son projet de recherche éventuel en collaboration avec le CREST ou d'autres centres de recherche.

Management :

Exercé dans le poste : (OUI / NON) <i>(Si oui le nombre d'agents encadrés)</i>	Rattachement hiérarchique :
NON (mais gestion/coordination d'un réseau de chargés de TD)	Directeur des études Directrice des masters, directrice adjointe des études

Conditions particulières d'exercice :

Le poste est basé à l'ENSAE Paris, 5 avenue Henry le Chatelier, 91120 Palaiseau (10 min de bus du RER Massy-Palaiseau).

Relations internes/externes :

Le/la titulaire du poste travaille en étroite collaboration avec les autres coordinateurs d'enseignement et de recherche de l'ENSAE Paris, avec l'enseignant-chercheur responsable de la séquence en informatique, ainsi qu'avec les autres enseignant-chercheurs et les enseignants vacataires en informatique ou dans les disciplines faisant un usage important de l'informatique. Il est en contact quotidien avec les services de la scolarité de l'ENSAE et les étudiants.

Profil / compétences nécessaires :

Compétences techniques :	<ul style="list-style-type: none"> - Titulaire d'un M2 ou diplômé d'une grande école d'ingénieur (ENSAI, ENSAE,...) ; - Bagage solide en informatique, idéalement avec une connaissance de ses applications à la data science ou/et à la finance ; - Maîtrise de SQL et Python nécessaire ; connaissance de R souhaitée ; la connaissance de SAS, LaTeX et/ou STATA serait un plus ; - Doctorat en cours possible (en informatique, statistique/machine learning, économie, finance...)
Compétences transversales :	<ul style="list-style-type: none"> - Une expérience d'enseignement de TD serait appréciée ; - Pratique de l'anglais minimum niveau B2 ; - Dynamisme, autonomie et capacité de prise d'initiative ; - Réactivité

	<ul style="list-style-type: none"> - Une connaissance de l'environnement académique de l'ENSAE (universités, grandes écoles, centres de recherche de Paris et du plateau de Saclay dans le domaine de l'informatique, de la statistique ou de la finance) serait un atout
Compétences relationnelles :	<ul style="list-style-type: none"> - Forte capacité d'organisation et de travail en équipe ; - Goût pour la communication avec les étudiants et les enseignants ; - Goût pour l'enseignement, et pédagogie

Personnes à contacter :

Merci d'adresser votre candidature (CV et lettre de motivation) aux personnes suivantes :

Recrutement.GENES@ensae.fr, ainsi que :

Frédéric Loss, directeur des études : directeur_des_etudes@ensae.fr

Rosalinda SOLOTAREFF, directrice des masters, directrice adjointe des études : rosalinda.solotareff@ensae.fr

Informations générales sur l'Ensaë sur www.ensae.fr.