

Ingénieur(e) statisticien(ne)	
Corps :	Ingénieur(e) d'études
Nature du concours :	Externe
Branche d'activité professionnelle (BAP) :	E - Informatique, Statistique et Calcul Scientifique
Famille d'activité professionnelle :	Statistiques
Domaine fonctionnel RMFP :	Organisation, contrôle et évaluation
Emploi type :	E2D46 - Ingénieur-e statisticien-ne
Emploi type de rattachement RMFP :	Statisticienne / Statisticien
Nombre de postes offerts :	1
Localisation du poste :	DEPP/Ministère de l'Éducation nationale, 75015 Paris
Descriptif du poste offert au concours	
Activités essentielles	
Fonction :	Chargé(e) d'études statistiques
Description :	<p>L'ingénieur(e) d'études, en concertation avec le ou la chef(fe) de bureau, est responsable, au sein d'une équipe de statisticiens, de la mise en œuvre d'enquêtes et d'études statistiques, notamment dans le cadre des évaluations exhaustives et d'expérimentations de contenus sur les connaissances et compétences des élèves. Ces évaluations sont en plein essor et sont portées par une demande institutionnelle forte.</p> <p>L'ingénieur(e) d'études utilise des méthodes statistiques appropriées aux projets qui lui sont confiés. Il ou elle organise la chaîne de traitement de données structurées de façons variées et est impliqué(e) dans l'ensemble du cycle d'étude : de la collecte à l'analyse statistique. Il ou elle accompagne le ou la chef(fe) de projet et les autres parties prenantes dans l'interprétation des résultats et leurs analyses.</p> <p>Il ou elle est amené(e) à rédiger des documentations pour les utilisateurs des chaînes de traitement et participe à la rédaction des rapports et des synthèses de présentation des résultats des analyses statistiques.</p>
Compétences requises	
Domaine :	Etudes statistiques

<p>Qualités requises :</p>	<p>L'ingénieur(e) d'étude doit avoir une bonne maîtrise des outils d'analyses de données. En particulier sur les points suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> -méthodes d'enquêtes (recueil de données, construction et gestion d'une base de données) -méthodes de traitement statistique (statistiques descriptives, modélisation) -logiciels de statistique (en particulier R) -principales méthodes d'analyse ou de modélisation statistique (analyses multivariées, modélisations psychométriques ou économétriques). <p>Il ou elle doit savoir conduire une analyse, problématiser et synthétiser, afin de produire des communications adaptées à différents publics (articles scientifiques, de vulgarisation, rapports, notes de synthèse, résultats d'une analyse...)</p> <p>Avoir le sens du collectif : autonomie dans le travail ; forte réactivité ; aptitude au travail d'équipe ; capacité à rendre compte, alerter, communiquer ; faire preuve d'initiative.</p> <p>Enfin, une connaissance et/ou expérience des problématiques éducatives serait un plus.</p>
<p>Environnement et contexte de travail</p>	
<p>Descriptif du service :</p>	<p>La direction de l'évaluation, de la prospective et de la performance (DEPP) est le service statistique ministériel de l'éducation. Elle exerce ses compétences d'évaluation et de mesure de la performance dans les domaines de l'éducation et de la formation. Elle contribue à l'évaluation des politiques conduites par le ministère de l'Éducation nationale.</p> <p>Ce poste est rattaché à la sous-direction des évaluations et de la performance scolaire de la DEPP au sein du bureau des études statistiques et psychométriques sur l'évaluation des élèves (DEPP B2). Ce bureau contribue à la mise à disposition des responsables politiques des informations leur permettant de mieux connaître et apprécier l'efficacité pédagogique du système éducatif pour en assurer un meilleur pilotage. Pour ce faire, le bureau est associé au travail de conception, mené par les bureaux B5 et B6 (bureaux de la conception et du pilotage des évaluations des élèves, du premier et du second degré), de différents protocoles d'évaluation des acquis des élèves : évaluations nationales exhaustives à plusieurs niveaux (CP, CE1, sixième, seconde, CAP) et évaluations sur échantillon du premier et du second degrés.</p> <p>Le bureau assure le traitement statistique et psychométrique des données issues de ces différentes opérations, et participe à la mise en œuvre et au traitement des données des évaluations internationales conduites par de grands organismes tels que l'OCDE ou l'IEA (enquêtes PISA, PIRLS, TIMSS, ICILS et ICCS).</p> <p>Le bureau est composé de 22 agents.</p>
<p>Contraintes particulières :</p>	<p>Obligation de respecter le secret statistique ou professionnel dans le cadre législatif existant.</p> <p>Contraintes de calendrier en fonction de la nature du projet.</p>