

## E1D44 - Expert-e en information statistique

Mission	
Concevoir et piloter la réalisation de systèmes d'information statistique et animer le fonctionnement	
Métiers si besoin	
<ul style="list-style-type: none"> <li>responsable d'une cellule statistique dans un rectorat, une université, un organisme de recherche</li> <li>ingénieur responsable des aspects statistiques dans un laboratoire de recherche</li> </ul>	
Famille d'activité professionnelle	Correspondance statutaire
Statistiques	Ingénieur de recherche
Famille d'activité professionnelle REME	Emploi-type de rattachement REME
Études et évaluation des politiques publiques	Ingénieur, Chargé d'études et d'évaluation
Activités principales	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Piloter des projets statistiques</li> <li>Concevoir des systèmes d'information à but décisionnel</li> <li>Coordonner une équipe autour de projets en statistique</li> <li>Définir un plan de recueil et de gestion des données ainsi que la chaîne de traitement associée</li> <li>Élaborer des enquêtes et des études</li> <li>Concevoir les méthodes pour traiter les données stockées</li> <li>Contrôler la qualité des résultats et de leur interprétation</li> <li>Apporter aux partenaires d'un projet des conseils de haut niveau sur les méthodes statistiques à employer et les outils pertinents disponibles</li> <li>Participer à de projets au plan national, voire international et aux publications associées</li> <li>Effectuer des présentations et des formations pour assurer un transfert de compétences</li> </ul>	
Conditions particulières d'exercice	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Obligation de respecter le secret statistique ou professionnel dans le cadre législatif existant</li> <li>Contraintes de calendrier en fonction de la nature du projet</li> </ul>	

Ancien code de l'emploi-type REFERENS	Ancien intitulé de l'emploi-type REFERENS
E1D24	Chef de projet ou expert en information statistique

Compétences principales
Connaissances
<ul style="list-style-type: none"> <li>Statistiques (expertise)</li> <li>Techniques statistiques et informatiques de collecte et de traitement de données (expertise)</li> <li>Outils et méthodes de projection (expertise)</li> <li>Logiciels statistiques (maîtrise)</li> <li>Mathématiques (maîtrise)</li> <li>Langage de programmation (application)</li> <li>Méthodologie de conduite de projet</li> <li>Langue anglaise : B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)</li> </ul>
Compétences opérationnelles
<ul style="list-style-type: none"> <li>Piloter un projet</li> <li>Encadrer / Animer une équipe</li> <li>Gérer la sécurité de l'information</li> <li>Assurer une veille</li> <li>Mettre au point ou adapter des techniques nouvelles</li> <li>Apporter des réponses à des besoins spécifiques</li> <li>Identifier et restituer de l'information</li> <li>Réaliser des synthèses</li> <li>Accompagner et conseiller</li> <li>Communiquer et faire preuve de pédagogie</li> </ul>
Compétences comportementales
<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacité de prospective</li> <li>Capacité de conceptualisation</li> <li>Créativité / Sens de l'innovation</li> </ul>
Diplôme réglementaire exigé - Formation professionnelle si souhaitable
<ul style="list-style-type: none"> <li>Doctorat, diplôme d'ingénieur</li> <li>Domaine de formation souhaité : statistiques et probabilités, économétrie, mathématiques appliquées</li> </ul>
Tendances d'évolution
Facteurs d'évolution à moyen terme
<ul style="list-style-type: none"> <li>Renforcement de l'utilisation des outils et techniques informatiques de gestion et de traitement de très grandes masses de données</li> <li>Développement d'outils d'aide à la décision analysant des données complexes en un temps réduit</li> </ul>
Impacts sur l'emploi-type (qualitatif)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptation aux techniques et outils statistiques de traitement de grandes masses de données</li> </ul>

