

Métiers et concours de la fonction publique

MATHÉMATIQUES

Ce document présente une sélection de concours de la fonction publique accessibles aux étudiants de la filière Mathématique et Informatique. Pour chaque concours sont proposés des liens internet qui fournissent des informations sur le métier, la nature des épreuves et l'organisateur du concours.

Ils sont présentés par domaines, puis par fonction publique

- Etat : ministères et organismes qui en dépendent
- Territoriale : mairies, départements, régions, communautés de communes...
- Hospitalière : CHU, maisons de retraites, centres médico-sociaux...

Les catégories de concours correspondent à des niveaux de diplômes requis pour s'y présenter :

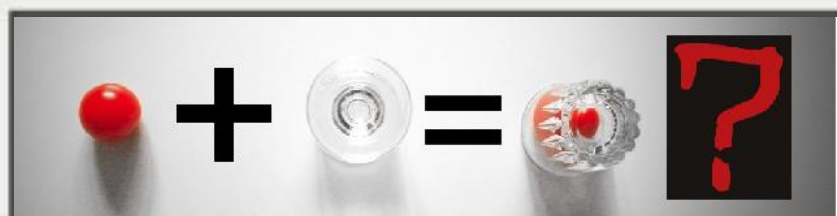
- catégorie A : bac+3 à bac+5
- catégorie B : bac à bac +2

SOMMAIRE

1/ Finance, statistique

2/ Informatique,
télécoms, web

3/ Enseignement,
recherche



www.univ-nantes.fr/ressources-orientation



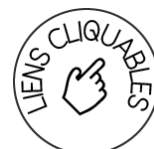
UNIVERSITÉ DE NANTES

SERVICE UNIVERSITAIRE
D'INFORMATION ET D'ORIENTATION

1 - Finance, statistique

Fonction publique d'État

Exemples de métiers	Intitulé / catégorie du concours	Organisateur
Actuaire, contrôleur des banques et des assurances, auditeur, économiste, économètre, analyste de risques financiers, opérateur de marché	Cadre de direction Cat.A	Banque de France
Contrôleur d'établissements de crédit, coordinateur back-office des opérations de marché, manager d'équipe	Cadre Cat.A	
Assistant en contrôle prudentiel, gestionnaire d'informations économiques et financières, assistant statisticien, assistant budgétaire et comptable, gestionnaire de dossiers de surendettement	Assistant	
Analyste financier, directeur investissement, Actuaire	Attaché d'administration Cat.A	Caisse des dépôts
Gestionnaire de tenue de comptes bancaires, gestionnaire d'achats publics, chargé de relation clientèle, assistant de direction	Secrétaire d'administration Cat.B	Caisse des dépôts
Chargé de la gestion et du contentieux des impôts fonciers, chargé de recouvrement des impôts des professionnels, chargé d'évaluation et de prospective, contrôleur budgétaire externe, chargé de contrôle métrologique	Contrôleur des finances publiques (DGFiP) Cat.B	Ministère des Finances et des Comptes publics Ministère de l'Économie, de l'Industrie et du Numérique
	Inspecteur des finances publiques (DGFiP) Cat.A	
	Contrôleur de la DGDDI - branche des opérations commerciales et d'administration générale Cat.B	
	Inspecteur de la DGDDI Cat.A	
	Contrôleur de la DGCCRF Cat.B	
Géomètre-topographe, inspecteur du cadastre	Technicien géomètre du corps des géomètres-cadastrés des finances publiques Cat.B	Ministère des Finances et des Comptes publics
Directeur d'études économiques, chef de service études socio-économiques	Administrateur de l'INSEE Cat.A	INSEE
Chargé de comptes, concepteur d'opérations statistiques, chargé du recensement de la population	Attaché statisticien de l'INSEE Cat.A	INSEE
Chargé d'études régionales, chargé de synthèses économiques	Contrôleur de l'INSEE Cat.B	INSEE
Expert en information statistique	Ingénieur de recherche Cat.A	Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche
Ingénieur statisticien	Ingénieur d'études Cat.A	
Assistant statisticien	Assistant ingénieur Cat A.	



2 - Informatique, télécoms, web

Fonction publique d'État

Exemples de métiers	Intitulé / catégorie du concours	Organisateur
Chef de projet ou expert en ingénierie des systèmes d'information	Ingénieur de recherche Cat.A	Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche
Ingénieur en ingénierie logicielle, administrateur des systèmes et réseaux, administrateur des systèmes d'information	Ingénieur d'études Cat.A	
Gestionnaire d'application, assistance support	Assistant ingénieur Cat.A	
Technicien d'exploitation, d'assistance et de traitement de l'information	Technicien de recherche et de formation Cat.B	Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche
Ingénieur en informatique, Ingénieur télécommunications, administrateur système	Ingénieur des systèmes d'information et de communication Cat.A	Ministère de l'Intérieur
Technicien de maintenance informatique	Technicien des systèmes d'information et de communication Cat.B	Ministère de l'Intérieur
Chef de laboratoire, expert balistique	Ingénieur de la police technique et scientifique Cat.A	Ministère de l'Intérieur
Chef adjoint au Service Local de Police Technique	Technicien de la police technique et scientifique Cat.B	Ministère de l'Intérieur
Analyste « Applications Chaîne Pénale », Ingénieur système Linux/Unix, Administrateur de système d'information et communication, Architecte décisionnel	Attaché d'administration Cat.A	IRA
Administrateur des systèmes d'information et de communication	Attaché des systèmes d'information Cat.A.	Ministère des Affaires étrangères
Chargé de maintenance et de sécurité des systèmes d'information et de communication.	Secrétaire des systèmes d'information et de communication Cat.B	
Informaticien	Technicien supérieur d'études et de fabrications +- Cat.B	Ministère de la Défense
Architecte des systèmes d'information, Chef de projet systèmes de télécommunications	Ingénieur d'études et de fabrications Cat.A	
Inspecteur informaticien des douanes, Développeur réseaux et applications, Programmeur	Inspecteur de la DGDDI - traitement automatisé de l'information – programmeur système d'exploitation Cat. A	Ministère des finances
Assistant programmeur	Contrôleur des finances publiques programmeur Cat. B	Ministère de l'Economie

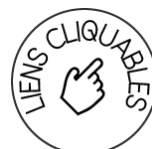


Fonction publique hospitalière

Exemples de métiers	Intitulé / catégorie du concours	Organisateur
Chargé des applications informatiques, Chef de projet informatique, Responsable sécurité des systèmes d'information	Ingénieur hospitalier Cat.A	Agence Régionale de la Santé Pays de la Loire

Fonction publique territoriale

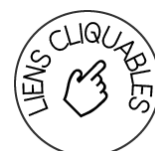
Exemples de métiers	Intitulé / catégorie du concours	Organisateur
Architecte système, Chargé de mission aménagement numérique du territoire, Ingénieur systèmes et réseaux locaux des lycées	Ingénieur territorial Cat.A	Fédération Nationale des Centres de Gestion
Technicien systèmes et réseaux télécommunications	Technicien territorial Cat.B	



3 - ENSEIGNEMENT, RECHERCHE

Fonction publique d'État

Exemples de métiers	Intitulé / catégorie du concours	Organisateur
Professeur en collège, en lycée général ou technique, enseignant	CAPES, CAFEP mathématiques Cat.A	Ministère de l'Education Nationale
Professeur en lycée professionnel, enseignant	CAPLP mathématiques, physique chimie Cat.A	
Professeur en lycée agricole	CAPESA mathématiques Cat.A	Ministère de l'Agriculture
Professeur des écoles	CRPE Cat.A	Ministère de l'Education Nationale
Professeur agrégé	Agrégation de mathématiques Cat.A	Ministère de l'Education Nationale
Enseignant-chercheur	Maître de conférence Cat. A / Bac + 8 (+ expérience professionnelle)	Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche
Enseignant-chercheur	Professeur d'université Cat. A / Bac + 8 (+ expérience professionnelle)	





Service Universitaire d'Information et d'Orientation
MAISON DES SERVICES UNIVERSITAIRES
110, Boulevard Michelet - 44322 NANTES CEDEX 3

Tél. 02 40 37 10 00
suio@univ-nantes.fr
Avril 2019



UNIVERSITÉ DE NANTES