

# 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 :

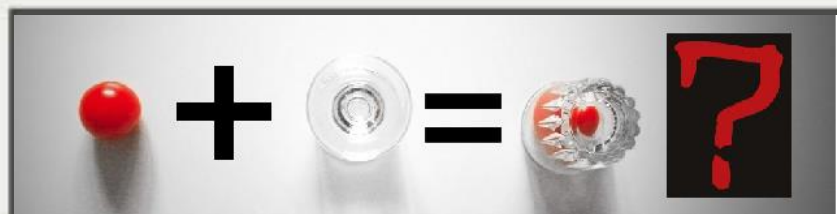
- catégorie A : bac+3 à bac+5
- catégorie B : bac à bac +2

## SOMMAIRE

1/ Finance, statistique

2/ Informatique,  
télécoms, web

3/ Enseignement,  
recherche



[www.univ-nantes.fr/ressources-orientation](http://www.univ-nantes.fr/ressources-orientation)



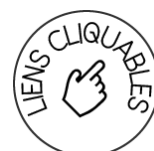
UNIVERSITÉ DE NANTES

SERVICE UNIVERSITAIRE  
D'INFORMATION ET D'ORIENTATION

# 1 - Finance, statistique

## Fonction publique d'État

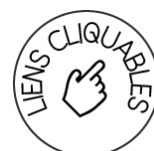
Exemples de métiers	Intitulé / catégorie du concours	Organisateur
Actuaire, contrôleur des banques et des assurances, auditeur, économiste, économètre, analyste de risques financiers, opérateur de marché	<b>Adjoint de direction</b> Cat.A	Banque de France
Contrôleur d'établissements de crédit, coordinateur back-office des opérations de marché, manager d'équipe	<b>Rédacteur</b> Cat.A	
Assistant en contrôle prudentiel, gestionnaire d'informations économiques et financières, assistant statisticien, assistant budgétaire et comptable, gestionnaire de dossiers de surendettement	<b>Secrétaire comptable</b> Cat.B	
Analyste financier, directeur investissement, Actuaire	<b>Attaché d'administration</b> Cat.A	Caisse des dépôts
Gestionnaire de tenue de comptes bancaires, gestionnaire d'achats publics, chargé de relation clientèle, assistant de direction	<b>Secrétaire d'administration</b> 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	<b>Contrôleur des finances publiques (DGFiP)</b> Cat.B	Ministère des Finances et des Comptes publics Ministère de l'Économie, de l'Industrie et du Numérique
	<b>Inspecteur des finances publiques (DGFiP)</b> Cat.A	
	<b>Contrôleur de la DGDDI - branche des opérations commerciales et d'administration générale</b> Cat.B	
	<b>Inspecteur de la DGDDI</b> Cat.A	
	<b>Contrôleur de la DGCCRF</b> Cat.B	
Géomètre-topographe, inspecteur du cadastre	<b>Technicien géomètre du corps des géomètres-cadastrateurs des finances publiques</b> Cat.B	Ministère des Finances et des Comptes publics
Directeur d'études économiques, chef de service études socio-économiques	<b>Administrateur de l'INSEE</b> Cat.A	Ministère des Finances et des Comptes publics
Chargé de comptes, concepteur d'opérations statistiques, chargé du recensement de la population	<b>Attaché statisticien de l'INSEE</b> Cat.A	
Chargé d'études régionales, chargé de synthèses économiques	<b>Contrôleur de l'INSEE</b> Cat.B	
Expert en information statistique	<b>Ingénieur de recherche</b> Cat.A	Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche
Ingénieur statisticien	<b>Ingénieur d'études</b> 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	<b>Ingénieur de recherche</b> 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	<b>Ingénieur d'études</b> Cat.A	
Technicien d'exploitation, d'assistance et de traitement de l'information	<b>Technicien de recherche et de formation</b> Cat.B	Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche
Ingénieur en informatique, Ingénieur télécommunications, administrateur système	<b>Ingénieur des systèmes d'information et de communication</b> Cat.A	Ministère de l'Intérieur
Technicien de maintenance informatique	<b>Technicien des systèmes d'information et de communication</b> Cat.B	Ministère de l'Intérieur
Ingénieur réseaux et télécommunication	<b>Ingénieur de la police technique et scientifique</b> Cat.A	Ministère de l'Intérieur
Chef adjoint au Service Local de Police Technique	<b>Technicien de la police technique et scientifique</b> Cat.B	Ministère de l'Intérieur
Analyste « Applications Chaîne Pénale », Ingénieur système Linux/Unix, Administrateur de système d'information et communication, Architecte décisionnel	<b>Attaché d'administration</b> Cat.A	Ministère de la Justice
Administrateur des systèmes d'information et de communication	<b>Attaché des systèmes d'information</b> Cat.A.	Ministère des Affaires étrangères
Chargé de maintenance et de sécurité des systèmes d'information et de communication.	<b>Secrétaire des systèmes d'information et de communication</b> Cat.B	Ministère des Affaires étrangères
Informaticien	<b>Technicien supérieur d'études et de fabrications +-  Cat.B</b>	Ministère de la Défense
Architecte des systèmes d'information, Chef de projet systèmes de télécommunications	<b>Ingénieur d'études et de fabrications</b> Cat.A	
Inspecteur informaticien des douanes, Développeur réseaux et applications, Programmeur	<b>Inspecteur de la DGDDI - traitement automatisé de l'information – programmeur système d'exploitation</b> Cat. A	Ministère des finances
Assistant programmeur	<b>Contrôleur des finances publiques programmeur</b> 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	<b>Ingénieur hospitalier</b> Cat.A	Agence Régionale de la Santé Pays de la Loire

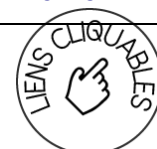
## Fonction publique territoriale

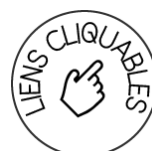
Exemples de métiers	Intitulé / catégorie du concours	Organisateur
Architecte système, Chargé de mission aménagement numérique du territoire, Ingénieur systèmes et réseaux locaux des lycées	<b>Ingénieur territorial</b> Cat.A	Fédération Nationale des Centres de Gestion
Technicien systèmes et réseaux télécommunications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

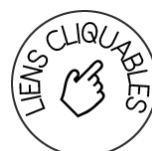
# 3 - ENSEIGNEMENT, RECHERCHE

## Fonction publique d'État

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









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](mailto:suio@univ-nantes.fr)  
Mai 2018



UNIVERSITÉ DE NANTES