



MATHÉMATIQUES



LA FONCTION PUBLIQUE EN BREF

- **La Fonction publique d'Etat** : elle regroupe les administrations centrales de l'État et les services déconcentrés (actions de l'État au niveau de la région et du département : préfetures, rectorats, directions départementales...
 - › *Les recrutements sont généralement organisés par ministère*
- **La Fonction publique territoriale** : elle comprend les communes, les communautés de communes, les conseils départementaux et régionaux et les services qui en dépendent (offices publics d'HLM, centres d'action sociale...)
 - › *Les recrutements sont organisés en 7 filières : administration, animation, culture, médico-social, police, sport et technique.*
- **La Fonction publique hospitalière** : elle regroupe principalement les hôpitaux, les maisons de retraite publiques, les établissements d'aide sociale à l'enfance.
 - › *Les recrutements sont organisés par le Centre national de gestion pour les personnels de direction et les praticiens hospitaliers, et par le Ministère de la Santé.*
- **La Fonction publique de la Ville de Paris** : elle bénéficie d'un statut particulier qui relève aussi bien de la fonction publique d'Etat que de la fonction publique territoriale.
 - › *Elle assure elle-même toutes ses opérations de recrutement*

Toutes les fonctions publiques recrutent par le biais de concours ou par le biais de contrat (CDD, CDI) mais pour être fonctionnaire, il faut avoir réussi un concours.

Un même concours peut permettre l'accès à plusieurs métiers. L'attaché territorial, par exemple, peut exercer en tant que directeur des ressources humaines ou chef de projet en développement local, en fonction du service qu'il intègre.

Un même métier peut avoir un intitulé de concours différent selon le type de fonction publique. Par exemple, un secrétaire peut avoir réussi un concours de « secrétaire administratif » dans la fonction publique d'Etat, mais de « rédacteur territorial » dans la fonction publique territoriale.



C

e document présente une sélection de métiers et de concours de la fonction publique, classés par domaine, accessibles aux étudiants de la filière Mathématiques.

Pour chaque domaine est proposée une liste de liens internet qui renvoient vers des informations sur les métiers, la nature des épreuves et l'organisateur des concours.



SOMMAIRE

1.

Finance, statistique p 4

2.

Informatique, télécoms, web p 8

3.

Enseignement, recherche p 13

B-A BA de la fonction publique p 15



FINANCE, STATISTIQUE



Investment Value at Year end

339 970	373 967
56 969	804 029
817	1 296 731
58	1 859 317
6	2 499 808
	3 227 076
	4 050 935
	R 28 331

Start at m
Can we

Fonction publique d'État

MÉTIERS

Actuaire, contrôleur des banques et des assurances, auditeur, économiste, économètre, analyste de risques financiers, opérateur de marché

Contrôleur d'établissements de crédit, coordinateur back-office des opérations de marché, manager d'équipe

Assistant en contrôle prudentiel, gestionnaire d'informations économiques et financières, assistant statisticien, assistant budgétaire et comptable, gestionnaire de dossiers de surendettement

Analyste financier, directeur investissement, Actuaire

Gestionnaire de tenue de comptes bancaires, gestionnaire d'achats publics, chargé de relation clientèle, assistant de direction

INTITULÉS ET CATÉGORIE DU CONCOURS

Cadre de direction
Cat.A

Cadre
Cat.A

Assistant
Cat.A

Attaché d'administration
Cat.A

Secrétaire d'administration
Cat.B

ORGANISATEURS

Banque de France

Caisse des dépôts

Caisse des dépôts

Fonction publique d'État

MÉTIERS

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

Géomètre-topographe, inspecteur du cadastre

Directeur d'études économiques, chef de service études socio-économiques

Chargé de comptes, concepteur d'opérations statistiques, chargé du recensement de la population

INTITULÉS ET CATÉGORIE DU CONCOURS

Contrôleur des finances publiques (DGFIP)
Cat.B

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

Technicien géomètre du corps des géomètres-cadastraux des finances publiques
Cat.B

Administrateur de l'INSEE
Cat.A

Attaché statisticien de l'INSEE
Cat.A

ORGANISATEURS

Ministère de l'Economie, des finances et de la relance

Institut national de la statistique et des études économiques

Fonction publique d'État

MÉTIERS

[Chargé d'études régionales, chargé de synthèses économiques](#)

[Expert en information statistique](#)

[Ingénieur statisticien](#)

[Assistant statisticien](#)

INTITULÉS ET CATÉGORIE DU CONCOURS

[Contrôleur de l'INSEE](#)
Cat.B

[Ingénieur de recherche](#)
Cat.A

[Ingénieur d'études](#)
Cat.A

[Assistant ingénieur](#)
Cat.A

ORGANISATEURS

[Institut national de la statistique et des études économiques](#)

[Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche](#)



INFORMATIQUE, TÉLÉCOMS, WEB



Fonction publique d'État

MÉTIERS	INTITULÉS ET CATÉGORIE DU CONCOURS	ORGANISATEURS
Chef de projet ou expert en ingénierie des systèmes d'information	Ingénieur de recherche Cat.A	
Ingénieur en ingénierie logicielle, administrateur des systèmes et réseaux, administrateur des systèmes d'information	Ingénieur d'études Cat.A	Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche
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	
Chef adjoint au Service Local de Police Technique	Technicien de la police technique et scientifique Cat.B	Police nationale

Fonction publique d'État

MÉTIERS

INTITULÉS ET CATÉGORIE DU CONCOURS

ORGANISATEURS

[Analyste « Applications Chaîne Pénale », ingénieur système Linux/Unix, Administrateur de système d'information et communication, Architecte décisionnel](#)

[Attaché d'administration](#)
Cat.A

[Instituts régionaux d'administration](#)

[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

MÉTIERS

Chargé des applications informatiques, Chef de projet informatique, Responsable sécurité des systèmes d'information

INTITULÉS ET CATÉGORIE DU CONCOURS

Ingénieur hospitalier
Cat.A

ORGANISATEURS

Agence Régionale de la Santé Pays de la Loire

Fonction publique territoriale

MÉTIERS

Architecte système, Chargé de mission aménagement numérique du territoire, Ingénieur systèmes et réseaux locaux des lycées

Technicien systèmes et réseaux télécommunications

INTITULÉS ET CATÉGORIE DU CONCOURS

Ingénieur territorial
Cat.A

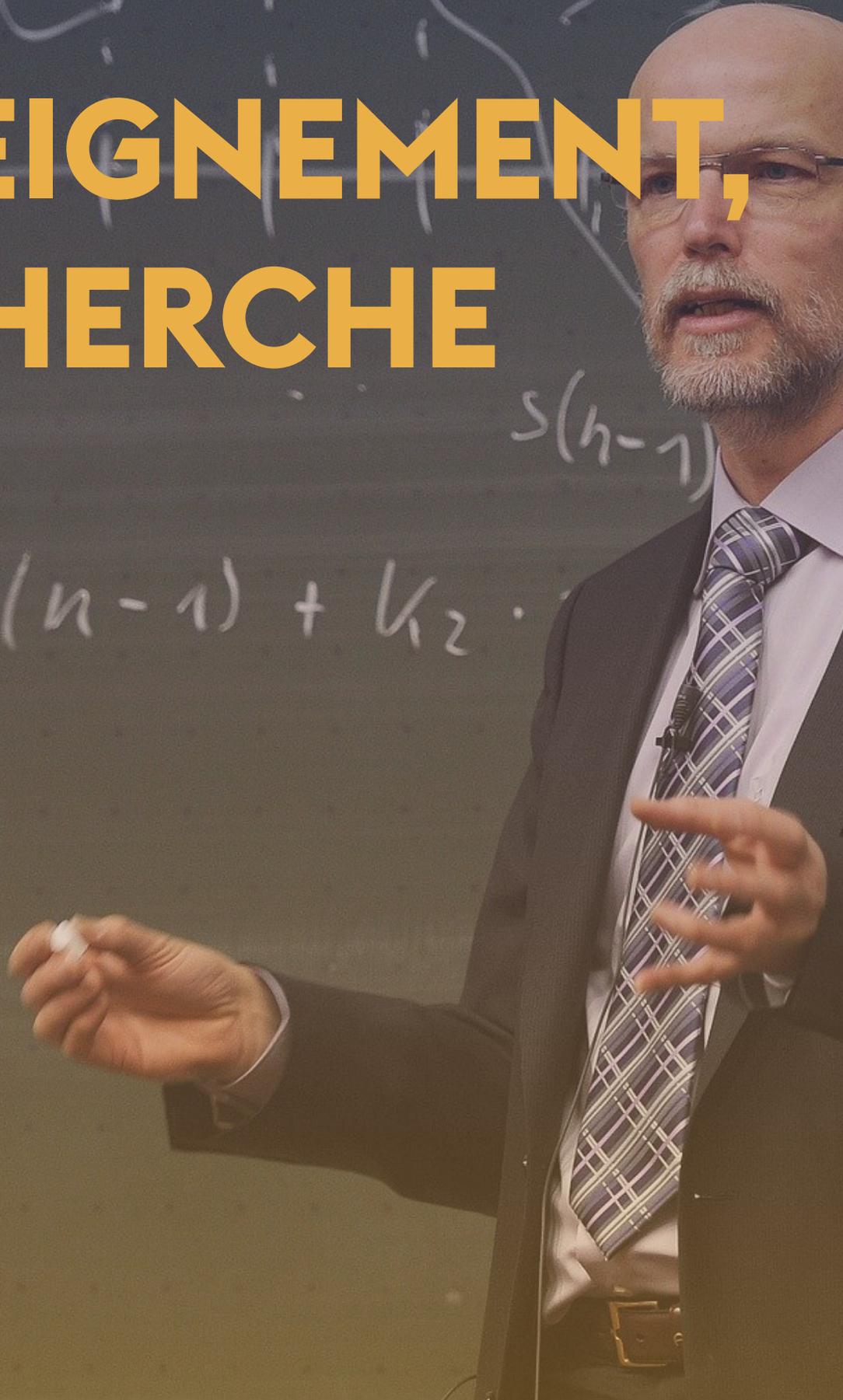
Technicien territorial
Cat.B

ORGANISATEURS

Fédération Nationale des Centres de Gestion



ENSEIGNEMENT, RECHERCHE



Fonction publique d'État

MÉTIERS	INTITULÉS ET CATÉGORIE DU CONCOURS	ORGANISATEURS
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	
Enseignant-chercheur	Maître de conférences Cat.A	Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche
Enseignant-chercheur	Professeur d'université Cat.A	

B-A BA DE LA FONCTION PUBLIQUE

- Portail de la fonction publique

<https://tinyurl.com/yano5ndy>

- Répertoire interministériel des métiers de l'Etat

<https://tinyurl.com/ybvqhtxt>

- Répertoire des métiers de la fonction publique territoriale

<https://tinyurl.com/y6nsp163>

- Répertoire des métiers de la fonction publique hospitalière

<https://tinyurl.com/vtdtp5d>

NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

www.univ-nantes.fr/ressources-orientation



LA STATION SUJO
Le Service Universitaire
d'Insertion et d'Orientation
de l'Université de Nantes

110 boulevard Michelet
44322 Nantes Cedex 3

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

