

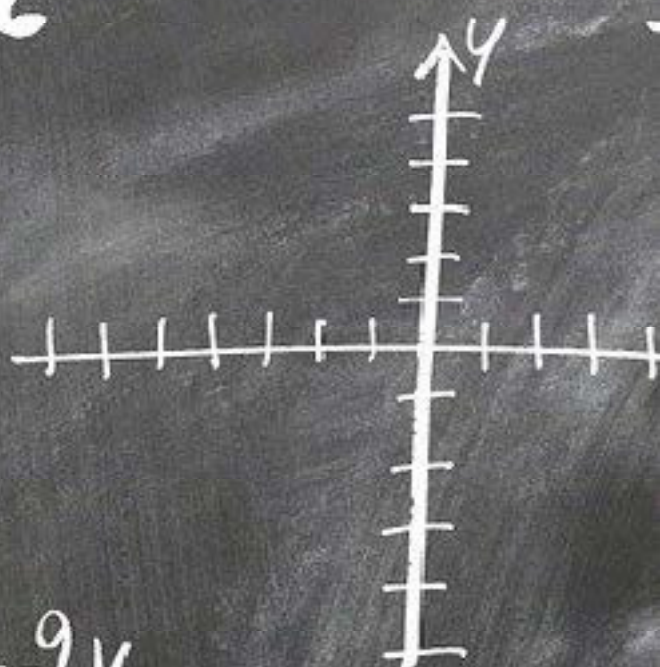
FONCTION
PUBLIQUE

Métiers et concours pour la filière

Mathématiques

$$\frac{b^2 - 4ac}{2a}$$

$$2a$$



$$= 6 - 2y$$

$$a = b$$

$$f(x) = \tan x$$

f

Ce 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.

1	La fonction publique en bref
2	Finance, statistique
4	Informatique, télécoms, web
7	Enseignement, recherche
8	B-A BA de la fonction publique

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 12 filières : administration, technique, culturelle, sportive, animation, police municipale, sapeurs-pompiers professionnels, médico-technique, médico-sociale, sociale, enseignement artistique, patrimoine et bibliothèque

- **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.

Finance, statistique

| Fonction publique d'Etat

Métiers	Intitulés et catégorie du concours	Organisateurs
• Actuaire • Contrôleur des banques et des assurances • Auditeur • Economiste • Economètre • 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 Cat.A	
• Gestionnaire de tenue de comptes bancaires • Gestionnaire d'achats publics • Chargé de relation clientèle • Assistant de direction	Attaché d'administration Cat.A Secrétaire d'administration Cat.B	Caisse des dépôts

Fonction publique d'Etat

Métiers	Intitulés et catégorie du concours	Organisateurs
- 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 de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté Industrielle et Numérique
	Inspecteurs des finances publiques (DGFIP) Cat.A	
	Contrôleur des douanes - 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-cadastrateurs des finances publiques Cat.B	
- Directeur d'études économiques, - Chef de service études socio-économiques - Chargé de comptes - Concepteur d'opérations statistiques - Chargé du recensement de la population	Ingénieur de la statistique, de l'économie et de la donnée Cat.A	Institut national de la statistique et des études économiques
	Attaché statisticien de l'INSEE Cat.A	
	Contrôleur de l'INSEE Cat.B	
- Chargé d'études régionales - Chargé de synthèses économiques		
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	
Ingénieur statisticien	Assistant ingénieur Cat.A	

Informatique, télécoms, web

Fonction publique d'Etat

Métiers	Intitulés et catégorie du concours	Organisateurs
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	
• Assistant en ingénierie logicielle • Assistant statisticien	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 des systèmes d'information et de communication du ministère de l'Intérieur	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	
Policier investigateur en cybercriminalité	Officier de police Cat.A	Police nationale
Ingénieur en intelligence artificielle	Ingénieur de la police technique et scientifique Cat.A	

Fonction Publique d'Etat

Métiers	Intitulés et catégorie du concours	Organisateurs
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	
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 de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté Industrielle et Numériques Ministère de l'Economie
Assistant programmeur	Contrôleur des finances publiques programmeur Cat.B	

51

Fonction publique territoriale

Métiers	Intitulés et catégorie du concours	Organisateurs
Architecte système Chargé de mission aménagement numérique du territoire Ingénieur systèmes et réseaux locaux des lycées	Ingénieur territorial Cat.A	FNCDG
Technicien systèmes et réseaux télécommunications	Technicien territorial Cat.B	

| Fonction publique hospitalière

Métiers	Intitulés et catégorie du concours	Organisateurs
• 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

Enseignement, recherche

Enseignement public

Métiers	Intitulés et catégorie du concours	Organisateurs
Professeur en collège - lycée général ou technique	CAPES, CAFEP mathématiques Cat.A	Ministère de l'éducation nationale
Professeur en lycée professionnel	CAPLP mathématiques, physique chimie Cat.A	
Professeur en lycée d'enseignement agricole	PCEA Cat.A	Ministère de l'Agriculture
Professeur des écoles	CRPE Cat.A	Ministère de l'éducation nationale
Professeur agrégé	Agrégation de mathématiques Cat.A	
Enseignant-chercheur	Maître de conférences Cat.A	Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche
	Professeur d'université Cat.A	

B-A BA de la fonction publique

- **Portail de la fonction publique**

www.fonction-publique.gouv.fr

- **Répertoire des métiers de la fonction publique**

<https://www.fonction-publique.gouv.fr/files/files/actualites/rmfp-v1-complet.pdf>

- **Répertoire des métiers de la fonction publique territoriale**

<https://www.cnfpt.fr/evoluer/lemploi-fpt/repertoire-metiers#rmt-marguerite>

- **Répertoire des métiers de la fonction publique hospitalière**

<https://sante.gouv.fr/metiers-et-concours/les-metiers-de-la-sante/le-repertoire-des-metiers-de-la-sante-et-de-l-autonomie-fonction-publique/>

Service Universitaire d'Insertion et d'Orientation
Tél. 02 40 37 10 00
suio@univ-nantes.fr
110, bd Michelet — 44 322 Nantes Cedex 3

univ-nantes.fr/ressources-orientation