

FONCTION
PUBLIQUE

Métiers et concours pour la filière

Chimie physique



Ce document présente une sélection de métiers et de concours de la fonction publique, classés par domaine, accessibles aux étudiants des filières Physique - Chimie.

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	Sécurité publique, contrôle
4	Transports
5	Santé, environnement
7	Enseignement, recherche
9	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.

Sécurité publique, contrôle

| Fonction publique d'Etat

Métiers	Intitulés et catégorie du concours	Organisateurs
- Chargé d'études projets industriels - Ingénieur chimiste en industrie	Ingénieur de l'industrie et des mines Cat.A	Ministère de l'Economie
- Chargé du contrôle et de la sécurité des consommateurs - Ingénieur en métrologie	Inspecteur de la Direction Générale de la Concurrence, de la Consommation et de la Répression des Fraudes Cat.A	
Responsable de laboratoire	Ingénieur de laboratoire Cat.A	
- Assistant technique de laboratoire - Assistant technique d'études en recherche - Technicien en recherche scientifique	Technicien de laboratoire Cat.B	
- Responsable de la conformité industrielle - Chargé des inspections et des contrôles en protection de l'environnement	Technicien supérieur de l'économie et de l'industrie Cat.B	
- Biochimiste de la recherche scientifique - Chargé de recherche appliquée	Ingénieur de police technique et scientifique Cat.A	Police nationale

| Fonction publique d'Etat

Métiers	Intitulés et catégorie du concours	Organisateurs
• Technicien de mesure • Technicien en recherche scientifique	Technicien de police technique et scientifique Cat.B	Police nationale
• Ingénieur contrôle qualité fabrication • Expert métrologue	Ingénieur d'études et de fabrications Cat.A	Ministère des Armées
Technicien d'études spécialisé en textile, techniques biomédicales, thermique	Technicien supérieur d'études et de fabrications Cat.B	

| Ville de Paris

m |

Métiers	Intitulés et catégorie du concours	Organisateurs
Directeur des services techniques	Ingénieur des services techniques Cat.A	Mairie de Paris
• Assistant technique de laboratoire • Assistant technique d'études en recherche • Technicien en recherche scientifique	Technicien supérieur principal spécialité laboratoires Cat.B	

Transports

Fonction publique d'Etat

Métiers	Intitulés et catégorie du concours	Organisateurs
Ingénieur opérations aériennes et sécurité Ingénieur systèmes informatiques du transport aérien Ingénieur systèmes avioniques	Ingénieur des études et de l'exploitation de l'aviation civile Cat.A	Ecole Nationale de l'Aviation Civile
Ingénieur maintenance aéronautique	Ingénieur électronicien des systèmes de la sécurité aérienne Cat.A	
Contrôleur aérien Aiguilleur du ciel	Ingénieur du contrôle de la navigation aérienne Cat.A	
Commandant de bord	Pilote de ligne Cat.A	
Technicien aéronautique	Technicien supérieur des études et de l'exploitation de l'aviation civile Cat.B	

Santé, environnement

Fonction publique d'Etat

Métiers	Intitulés et catégorie du concours	Organisateurs
- Ingénieur en analyse de l'air - Ingénieur contrôle du bruit - Ingénieur sécurité alimentaire	Ingénieur d'études sanitaires Cat.A	Ministère de la Santé et de la Prévention
- Ingénieur en traitement des déchets - Responsable environnement hygiène sécurité - Ingénieur prévention sécurité	Ingénieur du génie sanitaire Cat.A	
- Chimiste en laboratoire de contrôle - Laborantin - Chargé d'analyse physico-chimiques - Technicien biochimiste - Technicien qualité en industrie alimentaire	Technicien sanitaire et de sécurité sanitaire Cat.B	
Ingénieur en techniques d'analyse chimique, en études mécaniques, en conception instrumentales, des sciences des matériaux	Ingénieur d'études Cat.A	Ministère de l'enseignement supérieur et de la Recherche
- Assistant en techniques d'analyse chimique - Assistant électronicien - Assistant en études mécaniques	Assistant ingénieur Cat.A	

Fonction Publique d'Etat

Métiers	Intitulés et catégorie du concours	Organisateurs
Technicien en sciences physiques et chimiques, en analyse chimique, en fabrication mécanique Technicien en instrumentation scientifique	Technicien de recherche et de formation Cat.B	Ministère de l'enseignement supérieur et de la Recherche
Gestionnaire technique météo des matériels Météorologiste des armées	Technicien supérieur de la météorologie Cat.B	Ecole Nationale de la météorologie
Prévisionniste Ingénieur statistiques appliquées à la météorologie	Ingénieur des travaux de la météorologie Cat.A	

101

Fonction publique territoriale

Métiers	Intitulés et catégorie du concours	Organisateurs
Responsable en santé environnementale Responsable d'exploitation eau potable et assainissement	Ingénieur territorial Cat.A	Fédération Nationale des Centres de Gestion
Technicien de laboratoire Technicien biologiste Contrôleur en assainissement Technicien de contrôle des stations d'épuration	Technicien territorial Cat.B	
Technicien de santé environnementale Inspecteur de salubrité Responsable de contrôle des stations d'épuration	Technicien principal de 2ème classe Cat.B	

Métiers	Intitulés et catégorie du concours	Organisateurs
• Responsable de laboratoire • Biochimiste de la recherche scientifique • Hydrobiologiste • Biophysicien	Ingénieur hydrologue et hygiéniste Cat.A	Mairie de Paris
• Technicien de laboratoire • Assistant chimiste en laboratoire	Technicien supérieur Cat.B	

Enseignement, recherche

| Enseignement public

Métiers	Intitulés et catégorie du concours	Organisateurs
Professeur en collège - lycée général ou technique	CAPES / CAFEP Sciences physiques et chimiques Agrégation Sciences physiques Cat.A	Ministère de l'éducation nationale
Professeur en lycée professionnel	CAPLP Mathématiques-Sciences physiques et chimiques Cat.A	
Professeur en lycée d'enseignement agricole	PCEA, PLPA Physique-chimie Cat.A	Ministère de l'Agriculture
Conseiller principal d'éducation	CPE (Education Nationale) Cat.A	Ministère de l'éducation nationale
Conseiller principal d'éducation	CPE (Agriculture) Cat.A	Ministère de l'Agriculture
Enseignant-chercheur	Maître de conférences Cat.A	Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche

B-A BA de la fonction publique

- **Portail de la fonction publique**

www.fonction-publique.gouv.fr

- **Choisir le service public**

<https://choisirleservicepublic.gouv.fr/metiers/>

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

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

91

- **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