

Métiers et concours de la fonction publique

CHIMIE-PHYSIQUE

Ce document présente une sélection de concours de la fonction publique accessibles aux étudiants des filières Physique Chimie. Pour chaque concours sont proposés des liens internet qui renvoient vers 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...
- Ville de Paris

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/ Sécurité publique,
contrôle

2/ Transports

3/ Santé,
environnement

4/ Enseignement,
recherche



www.univ-nantes.fr/ressources-orientation



UNIVERSITÉ DE NANTES

SERVICE UNIVERSITAIRE
D'INFORMATION ET D'ORIENTATION

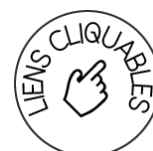
1 - Sécurité publique, contrôle

Fonction publique d'État

Exemples de métiers	Intitulé / catégorie du concours	Organisateur
Assistant technique de laboratoire / assistant technique d'études en recherche / technicien en recherche scientifique	Technicien de laboratoire Cat.B	Ministère de l'Economie
Chargé des inspections et des contrôles en sécurité industrielle, chargé des inspections et des contrôles en protection de l'environnement	Technicien supérieur de l'économie et de l'industrie Cat.B	
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	
Technicien de mesure, technicien en recherche scientifique, technicien d'instrumentation scientifique	Technicien de police technique et scientifique Cat.B	Ministère de l'Intérieur
Biochimiste de la recherche scientifique, chargé de recherche appliquée	Ingénieur de police technique et scientifique Cat.A	
Technicien d'études spécialisé en textile, techniques biomédicales, thermique	Technicien supérieur d'études et de fabrications Cat.B	Ministère de la Défense
Ingénieur contrôle qualité fabrication, expert métrologue	Ingénieur d'études et de fabrications Cat.A	

Ville de Paris

Exemples de métiers	Intitulé / catégorie du concours	Organisateur
Assistant technique de laboratoire, assistant technique d'études en recherche, technicien en recherche scientifique	Technicien supérieur principal spécialité laboratoires Cat.B	Mairie de Paris
Directeur des services techniques	Ingénieur des services techniques Cat.A	



2 - Transports

Fonction publique d'Etat

Exemples de métiers	Intitulé / catégorie du concours	Organisateur
Technicien aéronautique	Technicien supérieur des études et de l'exploitation de l'aviation civile Cat.B	Ecole Nationale de l'Aviation Civile
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	
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	



3 - Santé, environnement

Fonction publique d'État

Exemples de métiers	Intitulé / catégorie du concours	Organisateur
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	Ministère de la Santé
Ingénieur en analyse de l'air, ingénieur contrôle du bruit, ingénieur sécurité alimentaire	Ingénieur d'études sanitaires Cat.A	
Ingénieur en traitement des déchets, responsable environnement hygiène sécurité, ingénieur prévention sécurité	Ingénieur du génie sanitaire Cat.A	
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	
Technicien en sciences physiques et chimiques, en analyse chimique, en fabrication mécanique, technicien en instrumentation scientifique	Technicien Cat.B	
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	Service de concours des écoles d'ingénieurs

Fonction publique territoriale

Exemples de métiers	Intitulé / catégorie du concours	Organisateur
Technicien de laboratoire, technicien biologiste, contrôleur en assainissement, technicien de contrôle des stations d'épuration	Technicien territorial Cat.B	Fédération Nationale des Centres de gestion
Technicien de santé environnementale, inspecteur de salubrité, responsable de contrôle des stations d'épuration	Technicien principal de 2ème classe Cat.B	
Responsable en santé environnementale, responsable d'exploitation eau potable et assainissement	Ingénieur territorial Cat.A	

Ville de Paris

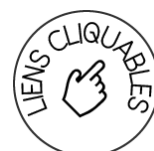
Exemples de métiers	Intitulé / catégorie du concours	Organisateur
Technicien de laboratoire / assistant chimiste en laboratoire	Technicien supérieur Cat.B	Mairie de Paris
Responsable de laboratoire, biochimiste de la recherche scientifique, hydrobiologiste, biophysicien	Ingénieur hydrologue et hygiéniste Cat.A	

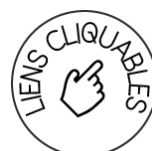


4 - Enseignement, recherche

Fonction publique d'Etat

Exemples de métiers	Intitulé / catégorie du concours	Organisateur
Professeur en collège - lycée général ou technique	CAPES / CAFEP Sciences physiques et chimiques Agrégation Sciences physiques Cat.A	Ministère de l'Education 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'Education Nationale
Conseiller principal d'éducation	CPE (Agriculture) Cat.A	Ministère de l'Agriculture
Enseignant-chercheur	Maître de conférences Doctorat Cat.A	Galaxie







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 2018



UNIVERSITÉ DE NANTES