

# CHIMIE PHYSIQUE





# 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

Le document présente une sélection de métiers et de concours de la fonction publique, classés par domaine, accessibles aux étudiants des filières chimie et physique.

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.**

**Sécurité publique, contrôle**

**p 4**

**2.**

**Transports**

**p 8**

**3.**

**Santé, environnement**

**p 10**

**4.**

**Enseignement, recherche**

**p 15**

**B-A BA de la fonction publique**

**p 17**



# SÉCURITÉ PUBLIQUE, CONTRÔLE



## Fonction publique d'État

### 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

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

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

Biochimiste de la recherche scientifique, chargé de recherche appliquée

Ingénieur de police technique et scientifique  
Cat.A

Technicien de mesure, technicien en recherche scientifique, technicien d'instrumentation scientifique

Technicien de police technique et scientifique  
Cat.B

Ministère de l'Economie

Police nationale

## Fonction publique d'État

### MÉTIERS

[Ingénieur contrôle qualité fabrication, expert métrologue](#)

[Technicien d'études spécialisé en textile, techniques biomédicales, thermique](#)

### INTITULÉS ET CATÉGORIE DU CONCOURS

[Ingénieur d'études et de fabrications](#)

*Cat.A*

[Technicien supérieur d'études et de fabrications](#)

*Cat.B*

### ORGANISATEURS

[Ministère de la Défense](#)

## Ville de Paris

### MÉTIER S

[Directeur des services techniques](#)

[Assistant technique de laboratoire, assistant technique d'études en recherche, technicien en recherche scientifique](#)

### INTITULÉS ET CATÉGORIE DU CONCOURS

[Ingénieur des services techniques](#)  
*Cat.A*

[Technicien supérieur principal spécialité laboratoires](#)  
*Cat.B*

### ORGANISATEURS

[Mairie de Paris](#)



# TRANSPORTS



## Fonction publique d'État

### MÉTIERS

[Ingénieur opérations aériennes et sécurité, ingénieur systèmes informatiques du transport aérien, ingénieur systèmes avioniques](#)

[Ingénieur maintenance aéronautique](#)

[Contrôleur aérien, aiguilleur du ciel](#)

[Commandant de bord](#)

[Technicien aéronautique](#)

### INTITULÉS ET CATÉGORIE DU CONCOURS

[Ingénieur des études et de l'exploitation de l'aviation civile](#)  
Cat.A

[Ingénieur électronicien des systèmes de la sécurité aérienne](#)  
Cat.A

[Ingénieur du contrôle de la navigation aérienne](#)  
Cat.A

[Pilote de ligne](#)  
Cat.A

[Technicien supérieur des études et de l'exploitation de l'aviation civile](#)  
Cat.B

### ORGANISATEURS

[Ecole Nationale de l'Aviation Civile](#)



**SANTÉ,**

**ENVIRONNEMENT**



## Fonction publique d'État

### MÉTIERS

[Ingénieur en analyse de l'air,](#)  
[ingénieur contrôle du bruit,](#)  
[ingénieur sécurité alimen-](#)  
[taire](#)

[Ingénieur en traitement des](#)  
[déchets, responsable envi-](#)  
[ronnement hygiène sécurité,](#)  
[ingénieur prévention sécu-](#)  
[rité](#)

[Chimiste en laboratoire](#)  
[de contrôle, laborantin,](#)  
[chargé d'analyse physi-](#)  
[co-chimiques, technicien](#)  
[biochimiste, technicien qua-](#)  
[lité en industrie alimentaire](#)

[Ingénieur en techniques](#)  
[d'analyse chimique, en](#)  
[études mécaniques, en](#)  
[conception instrumentales,](#)  
[des sciences des matériaux](#)

[Assistant en techniques](#)  
[d'analyse chimique, assis-](#)  
[tant électronicien, assistant](#)  
[en études mécaniques](#)

[Technicien en sciences](#)  
[physiques et chimiques, en](#)  
[analyse chimique, en fa-](#)  
[brication mécanique, tech-](#)  
[nicien en instrumentation](#)  
[scientifique](#)

### INTITULÉS ET CATÉGORIE DU CONCOURS

[Ingénieur d'études sani-](#)  
[taires](#)  
*Cat.A*

[Ingénieur du génie sanitaire](#)  
*Cat.A*

[Technicien sanitaire et de](#)  
[sécurité sanitaire](#)  
*Cat.B*

[Ingénieur d'études](#)  
*Cat.A*

[Assistant ingénieur](#)  
*Cat.A*

[Technicien de recherche et](#)  
[de formation](#)  
*Cat.B*

### ORGANISATEURS

[Ministère de la Santé](#)

[Ministère de l'enseigne-](#)  
[ment supérieur et de la](#)  
[Recherche](#)

## Fonction publique d'État

### MÉTIERS

[Gestionnaire technique météo des matériels, météorologiste des armées](#)

[Prévisionniste, ingénieur statistiques appliquées à la météorologie](#)

### INTITULÉS ET CATÉGORIE DU CONCOURS

[Technicien supérieur de la météorologie](#)  
*Cat.B*

[Ingénieur des travaux de la météorologie](#)  
*Cat.A*

### ORGANISATEURS

[Ecole Nationale de la météorologie](#)

[Service de concours des écoles d'ingénieurs](#)

## Fonction publique territoriale

### MÉTIERS

Responsable en santé environnementale, responsable d'exploitation eau potable et assainissement

Technicien de laboratoire, technicien biologiste, contrôleur en assainissement, technicien de contrôle des stations d'épuration

Technicien de santé environnementale, inspecteur de salubrité, responsable de contrôle des stations d'épuration

### INTITULÉS ET CATÉGORIE DU CONCOURS

Ingénieur territorial  
*Cat.A*

Technicien territorial  
*Cat.B*

Technicien principal de 2ème classe  
*Cat.B*

### ORGANISATEURS

Fédération Nationale des Centres de gestion

## Ville de Paris

### MÉTIERS

Responsable de laboratoire, biochimiste de la recherche scientifique, hydrobiologiste, biophysicien

Technicien de laboratoire / assistant chimiste en laboratoire

### INTITULÉS ET CATÉGORIE DU CONCOURS

Ingénieur hydrologue et hygiéniste  
Cat.A

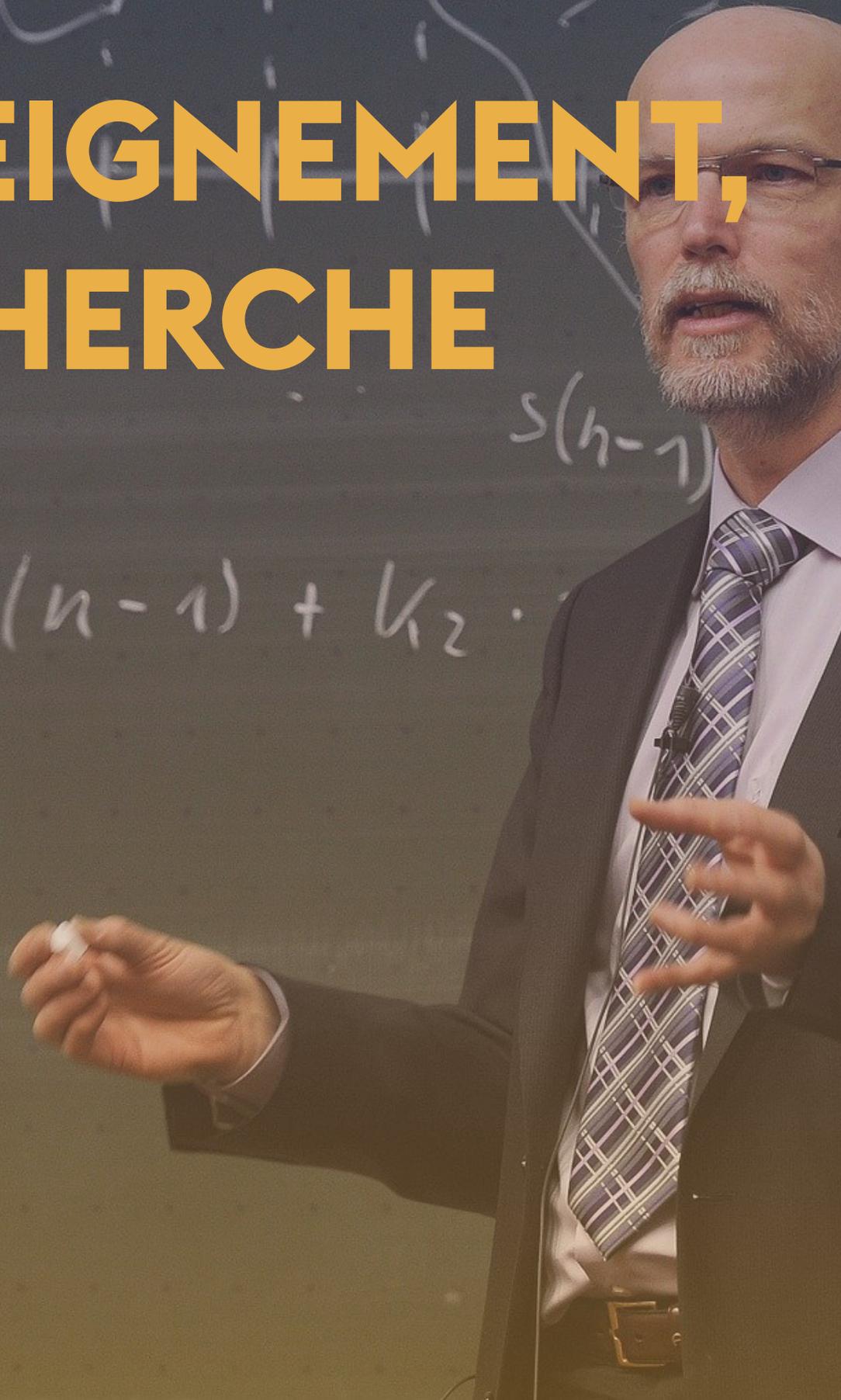
Technicien supérieur  
Cat.B

### ORGANISATEURS

Mairie de Paris



# ENSEIGNEMENT, RECHERCHE



## Fonction publique d'État

MÉTIERS	INTITULÉS ET CATÉGORIE DU CONCOURS	ORGANISATEURS
<a href="#">Professeur en collège - lycée général ou technique</a>	<a href="#">CAPES / CAFEP Sciences physiques et chimiques</a> <a href="#">Agrégation Sciences physiques</a> Cat.A	<a href="#">Ministère de l'Education Nationale</a>
<a href="#">Professeur en lycée professionnel</a>	<a href="#">CAPLP Mathématiques-Sciences physiques et chimiques</a> Cat.A	
<a href="#">Professeur en lycée d'enseignement agricole</a>	<a href="#">PCEA, PLPA Physique-chimie</a> Cat.A	<a href="#">Ministère de l'Agriculture</a>
<a href="#">Conseiller principal d'éducation</a>	<a href="#">CPE (Education Nationale)</a> Cat.A	<a href="#">Ministère de l'éducation nationale</a>
<a href="#">Conseiller principal d'éducation</a>	<a href="#">CPE (Agriculture)</a> Cat.A	<a href="#">Ministère de l'Agriculture</a>
<a href="#">Enseignant-chercheur</a>	<a href="#">Maître de conférences</a> Doctorat Cat.A	<a href="#">Galaxie</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](http://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](mailto:suio@univ-nantes.fr)

