



La recherche, un travail d'équipe

Les métiers de la Science - Groupe de réflexion inter-organismes



Les
métiers
de la
science

«Métiers AUTOUR
de la Recherche»

Un travail d'illustration
proposé par les organismes publics de
recherche et d'enseignement supérieur
des Alpes-Maritimes



La recherche, un travail d'équipe des ingénieurs et des techniciens travaillent avec les chercheurs

Les métiers de la science

Les portraits...



Avec pour chacun

- L'intitulé
- Les activités
- Les diplômes
- L'emploi-type :

C'est à dire la description du métier tel qu'il est enregistré dans une base de données commune à tous les organismes de recherche et d'enseignement supérieur appelée Referens

on de un prise itations :



r/ita_metiers.htm

re des EPST (trifrique f technologique)

Chargée de mission : accompagnement et la mise en place du pôle Sciences de Planète et de l'Univers en région niçoise (domaines organisationnel, management et Ressources Humaines)

Les importantes restructurations de Recherche entraînent de gros changements qui nécessitent, pour chaque char tier majeur, un accompagnement inter spécifique : il revient à ces fonctionnaires nouvelles de proposer de nouvelles organisations, de nouvelles modalités de management et un suivi étroit de ressources humaines (collectif comme individuel) pour assurer la réussite d'un projet.

Activités principales :

Identifier les domaines du projet qui nécessitent un accompagnement spécifique

Proposer un plan d'action par domaines d'intervention et un planning.

Le mettre en œuvre en interface étroite avec les responsables opérationnels concernés.

Diplôme exigé pour le recrutement externe :

RÉFérentiel des Emplois-types de Recherche et d'ENseignement Supérieur

<http://referens.univ-poitiers.fr>

LE CONTEXTE

Depuis quelques années, nous pouvons constater une désaffection notable des carrières scientifiques auprès des jeunes.

De nombreuses actions sont menées pour lutter contre ce phénomène. La fête de la science, très dynamique dans le département des Alpes-Maritimes, en est une.

Un autre moyen d'action est de faire connaître un certain nombre de métiers d'appui à la recherche souvent méconnus, tout à fait accessibles et transversaux, c'est-à-dire communs à la science et à d'autres applications.

Beaucoup de personnes aiment ou aimeraient travailler dans un milieu scientifique sans pour autant être chercheur.

L'objectif de cette brochure

- Illustrer quelques uns de ces métiers exercés dans notre département,
- Indiquer les formations nécessaires pour y accéder,
- Les replacer dans le dispositif d'organisation de la recherche :

COMMENT se fait la recherche et avec QUI ?

La recherche,

qui s'appuie sur

- Au plus près du travail scientifique des chercheurs...
préparateur, opérateur, technicien ...



Instrumentation Scientifique

Agent, préparateur, opérateur, technicien

- **Techniques expérimentales**
- **Electronique Electrotechnique**
- **Métallier, chaudronnier**
- **Machinisme**
- **Optique**

Chimie Matériaux

Agent, préparateur, technicien, assistant

- **Analyse et traitement des matériaux**
- **Technologie Biomolécule**
- **Laboratoire**
- **Chimie**

Autour des Chercheurs

Sciences du Vivant

Agent, préparateur, technicien, Assistant

- **Laboratoire,**
- **Animalier**
- **Biologie**
- **Recherche clinique**
- **Expérimentation**
- **Production végétale et d'élevage**

Sciences Humaines Sociales

Assistant

- **Chargé d'enquête**
- **Technique anthropologique**
- **Technique archéologique**
- **Cartographie**

un travail d'équipe

deux types de collaborations

- En accompagnement...
gestionnaire, assistant, technicien ...



Assistance / gestion

*Secrétariat
Projet
Missions
Colloques
Financière, comptable
Ressources Humaines*

Direction

*Stratégie de Recherche
Evaluation scientifique
Ressources Humaines
Finance et comptabilité
Juridique*

Services généraux

*Gestion patrimoine
Hygiène et sécurité
Logistique
Services techniques*

Autour des Equipes de Recherche

Informatique

*Administration
réseau et système
Sécurité informatique
Système d'information*

Communication

*Communication
Relation presse
Webmaster
Evènementiel
Documentation
Médiation technique
et scientifique*

Valorisation

*Dépôt de brevet
Transfert technologique
Propriété intellectuelle
Création de Startup
Relations internationales
Montage projets (CEE, ANR)
Montage juridique des contrats*

Comment y entrer ?



Tous les organismes recrutent :

- * Toute l'année : Des CDD - Contrats à Durée Déterminée en fonction de leurs besoins
- * Par Période : Des personnels permanents fonctionnaires sur concours suivant des plannings différents par organismes

Où trouver les informations ?

Toutes les informations sont sur les sites des établissements - Les annales des concours sont disponibles

CNRS	www.cnrs.fr - Rubrique «Travailler au CNRS»
INRA	www.inra.fr - Rubrique «Les hommes et les femmes»
INRIA	www.inria.fr - Rubrique «Travailler, se former»
OCA	www.oca.eu - Rubrique «Postes à pourvoir»
UNS	http://portail.unice.fr - Rubrique «Personnel» www.education.gouv.fr - Rubrique «Concours, Emplois, Carrières»
INSERM	www.inserm.fr - Rubrique «Ressources humaines»

Les BAP ?

Branches d'Activités Professionnelles

Communes aux organismes de Recherche et Universités

Détails des branches, sous-branches, et fiches emplois-types sur
<http://referens.univ-poitiers.fr/version/men>

Métiers Spécifiques par secteurs Scientifiques

- **B.A.P. A** Sciences du Vivant (S.V.)
- **B.A.P. B** Sciences Chimiques Sciences des Matériaux (S.C.S.M.)
- **B.A.P. C** Sciences de l'Ingénieur et Instrumentation Scientifique (S.I.I.S.)
- **B.A.P. D** Sciences humaines et sociales (S.H.S.)
- **B.A.P. E** Informatique et calcul scientifique (I.C.S.)

Métiers Transversaux

- **B.A.P. F** Documentation, édition et communication (D.E.C.)
- **B.A.P. G** Patrimoine, logistique et prévention (P.L.P.)
- **B.A.P. J** Gestion scientifique et technique des établissements publics scientifiques et technologiques (GST-EPST)
- **B.A.P. I** Gestion scientifique et technique des établissements publics à caractère scientifique, culturel et professionnel (G.S.T./E.P.C.S.C.P.)

Les concours

Chercheurs / Enseignants chercheurs

Organisme	Hiver	Printemps	Automne
CNRS	Ouverture concours Dépôt dossier (Décembre Janvier)	Audition (Avril Mai)	Nomination
INSERM			
INRA			
INRIA			
UNS	Ouverture (Février)	Audition (Juin)	

Ingénieurs Techniciens Administratifs

Orga- nisme	Printemps	Eté	Automne	Hiver
CNRS	Ouverture concours Dépôt dossier (Avril Juillet)		Epreuves (Septembre Oc- tobre)	Nomination
INSERM				
INRA	Ouverture concours Dépôt dossier (Mars Avril)	Epreuves (Mai Juillet)		
INRIA				
UNS	Ouverture (Février)	Epreuves		

Diplômes / Rémunération

des personnels permanents fonctionnaires

Diplôme minimum requis par corps	Estimation de rémunération annuelle brut début de carrière
Catégorie A : Cadres et dirigeants	
Ingénieur de recherche (IR) : Doctorat / Ecole Ing	IR : 27000 €
Ingénieur d'études (IE) : Licence	IE : 23340 €
Assistant ingénieur (AI) : BTS/BTSA/DUT	AI : 21060 €
Catégorie B : Techniciens	
Technicien de la recherche (TR) : BAC/DEUG	TR : 18125 €
Catégorie C : Agents techniques	
Adjoint technique de la recherche (AJT) : BEP/CAP	AJT : 16000 €

PERSAN



Pôle Enseignement Recherche Sophia Antipolis Nice

<http://www.persan.asso.fr>

c/o INRA, 400, route des Chappes, BP 167
06903 Sophia Antipolis CEDEX

Contact : persan@persan.asso.fr - 06 20 30 02 32



 CERAM Centre National de Recherche Appliqués en Management	CERAM Sophia Antipolis Centre d'Enseignement et de Recherche Appliqués en Management	60 rue Dostoïevski - BP 085 06902 SOPHIA ANTIPOLIS Tél : +33 (0)820 424 444 (0,12€/min) Fax : +33 (0)4 93 65 45 24	www.ceram.fr
 CNRS	CNRS Centre National de la Recherche Scientifique	Délégation Côte d'Azur 250 rue Einstein - Sophia Antipolis 06560 VALBONNE Tél : + 33 (0)4 93 95 42 56 Fax : +33 (0)4 92 96 03 39	www.cnrs.fr
 CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment	CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment	290, Route des Lucioles - BP 209 06904 SOPHIA ANTIPOLIS CEDEX Tél : +33 (0)4 93 95 67 00 Fax : +33 (0)4 93 95 67 33	www.cstb.fr
 EURECOM	EURECOM	2229 route des Crêtes - BP 193 F-06904 SOPHIA ANTIPOLIS Tél : +33 (0)4 93 00 26 26 Fax : +33 (0)4 93 00 26 27	www.eurecom.fr
 INRA	INRA Institut National de Recherche Agronomique	400 route des Chappes - BP167 06903 SOPHIA ANTIPOLIS CEDEX Tél : +33 (0)4 92 38 64 00 Fax : +33 (0)4 92 38 64 01	www.sophia.inra.fr
 INRIA	INRIA Institut National de Recherche Informatique et automatique	2004 route des lucioles - BP 93 06902 SOPHIA ANTIPOLIS tel +33 (0)4 92 38 77 77 fax +33 (0)4 92 38 77 65	www.inria.fr
 Inserm Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale	INSERM Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale	ADR Paca & Corse BP 172 - 18 avenue Mozart 13276 Marseille Cedex 9 Tel : 04 91 82 70 00 Fax : 04 91 74 20 67	www.inserm.fr
 MINES PARIS TECH Ecole National Supérieure des Mines de Paris	MINES PARIS TECH Ecole National Supérieure des Mines de Paris	rue Claude Daunesse - BP 207 06904 SOPHIA ANTIPOLIS CEDEX Tél : +33 (0)4 93 95 75 75 Fax : +33 (0)4 93 65 40 32	www.sophia.ensmp.fr
 OCA Observatoire de la Côte d'Azur	OCA Observatoire de la Côte d'Azur	OCA Nice Côte d'Azur Bd de l'Observatoire - BP 4249 06304 NICE CEDEX 4 Tél : +33 (0)4 92 00 30 11 Fax : +33 (0)4 92 00 30 33	www.oca.eu/
 OOV Observatoire Océanologique de Villefranche-sur-mer	OOV Observatoire Océanologique de Villefranche-sur-mer	UMR 829 - BP 28 06234 VILLEFRANCHE-SUR-MER Tél : +33 (0)4 93 76 38 90 Fax : +33 (0)4 93 76 38 93	www.obs-vlfr.fr
 Université de Nice Sophia Antipolis	UNS Université de Nice Sophia Antipolis	Grand Château - BP 2135 28, avenue de Valrose 06103 NICE CEDEX 2 tel : 04 92 07 60 60 fax : 04 92 07 66 00	http://portail.unice.fr