

# 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



Régions



Provence-Alpes-Côte d'Azur



PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR  
RÉGION



PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR  
RÉGION

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

## 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

Les métiers de la science

Chargée de mission : accompagnement de la mise en place du pôle Sciences de la 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 fonction- naires de proposer de nouvelles orga- nisations, 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 :

[referens.univ-poitiers.fr/ita\\_metiers.htm](http://referens.univ-poitiers.fr/ita_metiers.htm)

Centre des EPST (Établissements Publics Scientifiques et Technologiques)

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

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

1

## 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 ?**

2

# Avec QUI

## La recherche est toujours un travail d'équipe

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

Des ingénieurs et des techniciens travaillent avec des chercheurs

La recherche  
un, travail

### Instrumentation Scientifique :

Agent, préparateur, opérateur, technicien

- Techniques expérimentales
- Electronique Electrotechnique
- Métallier, chaudronnier
- Machine outil

### Chimie Matériaux :

Agent, préparateur, technicien, assistant

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

**Chercheurs**  
**Doctorants**  
**Post Doctorants**  
**Chercheurs invités**  
**Enseignants chercheurs**

### Sciences

### Sciences du Vivant :

Agent, préparateur, technicien, Assistant

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

### Humaines Sociales :

Assistant

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

3

# Et COMMENT ?

## appuyé sur deux types de collaborations

- En accompagnement sur des tâches périphériques...  
*administration, valorisation, communication ...*

Des ingénieurs et des techniciens accompagnent les chercheurs

d'équipe



4

## Comment y entrer ?



Tous les organismes recrutent

- Des CDD : Contrats à Durée Déterminée toute l'année en fonction de leurs besoins (affichages dans la presse ou sur leurs sites)
- Des personnels permanents, fonctionnaires, par concours suivant des plannings différés par organismes

### Où trouver les informations ?

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

<b>CNRS</b>	<a href="http://www.cnrs.fr">www.cnrs.fr</a> - Rubrique «Travailler au CNRS»
<b>INRA</b>	<a href="http://www.inra.fr">www.inra.fr</a> - Rubrique «Les hommes et les femmes»
<b>INRIA</b>	<a href="http://www.inria.fr">www.inria.fr</a> - Rubrique «Travailler, se former»
<b>OCA</b>	<a href="http://www.oca.eu">www.oca.eu</a> - Rubrique «Postes à pourvoir»
<b>UNS</b>	<a href="http://portail.unice.fr">http://portail.unice.fr</a> - Rubrique «Personnel» <a href="http://www.education.gouv.fr">www.education.gouv.fr</a> - Rubrique «Concours, Emplois, Carrières»
<b>INSERM</b>	<a href="http://www.insERM.fr">www.insERM.fr</a> - Rubrique «Ressources humaines -> Les métiers de l'INSERM»

## Les BAP ?

### Branches d'Activités Professionnelles

Communes aux organismes de Recherche et Universités

Les BAP organisent les familles de métiers suivants qu'ils sont :

- **en appui** (métiers spécialisés par secteurs scientifiques), ou
- **en accompagnement de la recherche** (métiers transversaux)

## 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

que l'on retrouve dans tous les organismes de Recherche

- **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. H** 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.)

## Recrutement

### Les concours

#### Chercheurs / Enseignants chercheurs

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

#### Ingénieurs Techniciens Administratifs

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

## Diplômes / Rémunération

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

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

# PERSAN






Pôle Enseignement Recherche Sophia Antipolis Nice

Tel.: 06 20 30 02 32 - Site web : <http://www.persan.asso.fr>

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



	<b>CNRS</b> 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	<a href="http://www.cnrs.fr">www.cnrs.fr</a>
	<b>ENSMP</b> 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	<a href="http://www.sophia.ensmp.fr">www.sophia.ensmp.fr</a>
	<b>INRA</b> 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	<a href="http://www.sophia.inra.fr">www.sophia.inra.fr</a>
	<b>INRIA</b> 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	<a href="http://www.inria.fr">www.inria.fr</a>
	<b>OCA</b> Observatoire de la Cote 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	<a href="http://www.oca.eu/">www.oca.eu/</a>
	<b>UNS</b> 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	<a href="http://portail.unice.fr">http://portail.unice.fr</a>
	<b>CERAM</b> 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	<a href="http://www.ceram.fr">www.ceram.fr</a>
	<b>CSTB</b> 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	<a href="http://www.cstb.fr">www.cstb.fr</a>
	Institut <b>EURECOM</b>	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	<a href="http://www.eurecom.fr">www.eurecom.fr</a>
	<b>INSERM</b> 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	<a href="http://www.inserm.fr">www.inserm.fr</a>
	<b>OOV</b> 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	<a href="http://www.obs-vlfr.fr">www.obs-vlfr.fr</a>