

**DIVISION DE L'ENCADREMENT ET DES PERSONNELS  
ADMINISTRATIFS ET TECHNIQUES**

DIEPAT/12-560-745 du 16/04/2012

**BRANCHES D'ACTIVITES PROFESSIONNELLES DES ADJOINTS TECHNIQUES  
ET DES TECHNICIENS DE RECHERCHE ET DE FORMATION EN FONCTION  
DANS LES EPLE**

Référence : article 9 du décret modifié n° 85-979 du 16 août 1985

Destinataires : Mesdames et Messieurs les Chefs d'établissement publics locaux d'enseignement

Dossier suivi par : Mme PALOT - Tel 04 42 91 72 37 - Fax : 04 42 91 70 06 - Mel : mireille.palot@ac-aix-marseille.fr et ce.diepat@ac-aix-marseille.fr

Les adjoints techniques et les techniciens de laboratoire affectés en EPLE ont été intégrés à compter du 1<sup>er</sup> septembre 2011 respectivement dans le corps des adjoints techniques de recherche et de formation et dans le corps des techniciens de recherche et de formation, conformément au décret n° 2011-979 du 16 août 2011.

Ils relèvent, à ce titre, de l'une des deux branches d'activités professionnelles suivantes :

- BAP A – sciences du vivant
- BAP B – sciences chimiques, sciences des matériaux

(cf article 9 du décret susvisé).

Pour permettre à chaque personnel placé sous votre autorité de se positionner dans l'une ou l'autre BAP, je vous demande de bien vouloir me retourner la fiche individuelle déclarative ci-jointe signée par l'agent et revêtue de votre avis

**pour le lundi 21 mai 2012 dernier délai.**

- L'emploi type appartenant à chaque BAP des ATRF figure aux annexes 1 et 2 de la présente circulaire.
- L'emploi type appartenant à chaque BAP des TRF figure aux annexes 3 et 4 de la présente circulaire.

*Signataire : Henri RIBIERAS, Secrétaire Général de l'Académie d'Aix-Marseille*



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE

Rectorat  
Division  
de l'Encadrement et des personnels  
administratifs et techniques,  
Personnels techniques – bureau 3.03  
Affaire suivie par Mme. Mireille PALOT  
Tél. : 04 42 91.71.39  
Fax : 04 42 91 70 06  
Mél : mireille.palot@ac-aix-marseille.fr



### Fiche individuelle déclarative d'intégration dans une Branche d'Activité Professionnelle

- Adjoint technique de recherche et de formation
- Technicien de recherche et de formation

(article 9 du décret modifié n° 85-1534 du 31 décembre 1985)

NOM :

Prénom :

Corps :  adjoint technique de recherche et de formation

technicien de recherche et de formation

Etablissement d'exercice :

Diplôme(s) (éventuellement) :

Souhaite exercer mes fonctions dans l'emploi type relevant de la **Branche d'Activité Professionnelle (BAP)**  
suivante : (cocher une seule case)

**A** Sciences du vivant.

**B** Sciences chimiques, sciences des matériaux.

après avoir pris connaissance :

- - pour les adjoints techniques de recherche et de formation, de l'emploi type « préparateur en sciences de la vie et de la Terre et biotechnologies » - BAP A et de l'emploi type « préparateur en sciences physiques et en chimie » - BAP B figurant en annexes 1 et 2 de la circulaire rectorale publiée au présent bulletin académique.
- - pour les techniciens de recherche et de formation, de l'emploi type « technicien en sciences de la vie et de la Terre et biotechnologies » - BAP A et de l'emploi type « technicien en sciences physiques et en chimie » - BAP B figurant en annexes 3 et 4 de la circulaire rectorale publiée au présent bulletin académique.

Fait à \_\_\_\_\_ le \_\_\_\_\_  
Signature de l'agent :

Avis du Chef d'établissement :

Fait à \_\_\_\_\_ le \_\_\_\_\_  
Cachet et signature :

**Cette fiche doit être envoyée au Rectorat – DIEPAT – Bureau 3.03 directement pour le 21 mai 2012.**



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

# ANNEXE -1-

## BAP A des ATRF



Referens

Personnels administratifs et techniques

ITRF

maj - nov 2007

Accueil > BAP Science du vivant > FP Biologie et recherche médicale > Emploi n° A5A21

### REFERENS

- > Accueil
- > Branches d'activités professionnelles (BAP) & cartographies
- > Rechercher un emploi type par BAP, corps et intitulé
- > Rechercher un emploi type en "texte intégral"

Aff. pour impression 

A propos de ce catalogue

## Préparateur en sciences de la vie et de la Terre, et biotechnologies

Science du vivant (A) ■ Biologie et recherche médicale ■ ADT

Mission / Tendances d'évolution / Activités Compétences Environnement et formations

### ⊕ Mission

- Le préparateur en sciences de la vie et de la Terre, et biotechnologies assure les préparations et interventions courantes, selon des procédures écrites dans le cadre d'un protocole établi. Il concourt à l'accomplissement des missions d'enseignement de l'établissement où il exerce.

### ⊕ Tendances d'évolution

- Automatisation des procédures au sein des structures de recherche et d'enseignement (expérimentation assistée par ordinateur)
- Développement des outils informatiques utilisés par les élèves, étudiants et enseignants
- Evolution vers une polyvalence

### ⊕ Activités principales

- Préparer et mettre à disposition le matériel expérimental
- Réaliser des manipulations élémentaires selon un protocole expérimental sur des matériels en sciences de la vie et de la Terre et biotechnologies
- Effectuer l'entretien et la stérilisation de la verrerie et des instruments
- Entretenir et préparer les différents postes de travail expérimental
- Préparer, gérer les stocks de produits courants (tampons, milieux de culture, colorants...)

### ⊕ Activités associées

- Tenir un cahier de laboratoire
- Gérer le matériel consommable (approvisionnement, stockage, distribution).
- Procéder à l'évacuation des déchets solides et liquides en respectant les règles d'hygiène et sécurité
- Participer à la liaison entre l'équipe pédagogique et les étudiants ou élèves

Fiche numéro : A5A21

# ANNEXE -1-

## BAP A des ATRF



# Referens

Personnels administratifs et techniques

ITRF

maj - nov 2007

Accueil ▸ BAP Science du vivant ▸ FP Biologie et recherche médicale ▸ Emploi n° A5A21

### REFERENS

- Accueil
- Branches d'activités professionnelles (BAP) & cartographies
- Rechercher un emploi type par BAP, corps et intitulé
- Rechercher un emploi type en "texte intégral"

Aff. pour impression 

A propos de ce catalogue

## Préparateur en sciences de la vie et de la Terre, et biotechnologies

**Science du vivant (A) ■ Biologie et recherche médicale ■ ADT**

**Mission / Tendances d'évolution /**

**Activités Compétences Environnement et formations**

### **Compétences principales**

#### **Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires**

- Notions de base en sciences de la vie et de la Terre, et en biotechnologies
- Notions de base en chimie et en calcul mathématique
- Notions de base en informatique et en acquisition de données expérimentales (EXAO)

#### **Savoirs sur l'environnement professionnel**

- Les règles d'hygiène et sécurité en laboratoire.
- Les symboles et pictogrammes et les conditions de stockage des produits utilisés
- Les règles de la stérilisation sèche et humide

#### **Savoir-faire opérationnels**

- Utiliser les appareils de mesure courants (balance de précision, pH-mètre...)
- Utiliser des appareils de stérilisation (autoclave ...)
- Rendre compte des observations et/ou des mesures faites dans le cadre d'un protocole
- Faire des calculs mathématiques simples (dilution, règle de trois...)

### **Compétences associées**

#### **Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires**

- Notions en sciences physiques

#### **Savoir-faire opérationnels**

- Travailler en équipe
- Communiquer au sein du service.

Fiche numéro : A5A21

# ANNEXE -1-

## BAP A des ATRF



# Referens

Personnels administratifs et techniques ITRF

maj - nov 2007

Accueil > BAP Science du vivant > FP Biologie et recherche médicale > Emploi n° A5A21

### REFERENS

- Accueil
- Branches d'activités professionnelles (BAP) & cartographies
- Rechercher un emploi type par BAP, corps et intitulé
- Rechercher un emploi type en "texte intégral"

Aff. pour impression

A propos de ce catalogue

## Préparateur en sciences de la vie et de la Terre, et biotechnologies

Science du vivant (A) ■ Biologie et recherche médicale ■ ADT

Mission / Tendances d'évolution /

Activités Compétences Environnement et formations

### 🔍 Environnement professionnel

#### Lieu d'exercice

- L'activité s'exerce au sein d'un laboratoire de recherche, d'un service pédagogique, d'un établissement d'enseignement ou de recherche.

#### Astreintes et conditions d'exercice

- Contraintes de service dans certains contextes de travail (horaires décalés, fins de semaines...)

### 🔍 Diplôme réglementaire exigé

- Pour le recrutement externe : Pour le concours externe dans le grade d'adjoint technique principal de 2ème classe, un diplôme de niveau V

### 🔍 Formations et expérience professionnelle souhaitables

- Domaines de formation : domaine sanitaire; techniques expérimentales

Fiche numéro : A5A21



Referens

## BAP B des ATRF

Personnels administratifs et techniques

ITRF

maj - nov 2007

Accueil > BAP Sciences chimiques Sciences des matériaux > FP Autres > Emploi n° B5X21

## REFERENS

- > Accueil
- > Branches d'activités professionnelles (BAP) & cartographies
- > Rechercher un emploi type par BAP, corps et intitulé
- > Rechercher un emploi type en "texte intégral"

Aff. pour impression 

A propos de ce catalogue

## Préparateur en sciences physiques et en chimie

**Sciences chimiques Sciences des matériaux (B) ■ Autres ■ ADT**

Mission / Tendances d'évolution /

Activités Compétences Environnement et formations

### ⊕ Mission

- Le préparateur en sciences physiques et en chimie réalise des manipulations simples en sciences physiques et en chimie selon un protocole préétabli. Il concourt à l'accomplissement des missions d'enseignement de l'établissement où il exerce.

### ⊕ Tendances d'évolution

- Développement des outils informatiques utilisés par les élèves, étudiants et enseignants
- Automatisation des procédures au sein des structures de recherche et d'enseignement (expérimentation assistée par ordinateur)
- Evolution vers une polyvalence.

### ⊕ Activités principales

- Préparer et mettre à disposition le matériel expérimental
- Réaliser des montages d'expériences de laboratoire.
- Participer à la mise au point de manipulations
- Effectuer le réglage et l'entretien de premier niveau des appareillages de chimie
- Préparer des produits chimiques ou des échantillons en amont ou en aval d'une réaction (broyage, distillation, séchage, préparation de solutions) en suivant un protocole préétabli
- Réaliser des montages d'expériences de laboratoire.
- Participer à la mise au point de manipulations
- Entretien du matériel de laboratoire

### ⊕ Activités associées

- Gérer et organiser les stocks de matériel du laboratoire de sciences physiques, de verrerie, de petit matériel et de produits (inventaire, préparation des commandes, rangement...)
- Gérer l'organisation des postes de travail
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité aux situations de travail.
- Assurer une collaboration auprès des enseignants-chercheurs et des étudiants
- Procéder à l'évacuation des déchets solides et liquides en respectant les règles d'hygiène et sécurité
- Participer à la liaison entre l'équipe pédagogique et les étudiants ou élèves

## ANNEXE -2-

## BAP B des ATRF



Referens

Personnels administratifs et techniques


ITRF

maj - nov 2007

Accueil > BAP Sciences chimiques Sciences des matériaux > FP Autres > Emploi n° B5X21

## REFERENS

- > Accueil
- > Branches d'activités professionnelles (BAP) & cartographies
- > Rechercher un emploi type par BAP, corps et intitulé
- > Rechercher un emploi type en "texte intégral"

Aff. pour impression 

A propos de ce catalogue

## Préparateur en sciences physiques et en chimie

**Sciences chimiques Sciences des matériaux (B) ■ Autres ■ ADT**

Mission / Tendances d'évolution /

Activités Compétences Environnement et formations

### ⊕ Compétences principales

#### Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires

- Notions de base en sciences physiques et en chimie
- Notions de base en mathématiques.
- Notions de base en informatique et en acquisition de données expérimentales (EXAO)

#### Savoirs sur l'environnement professionnel

- Les contraintes spécifiques liées aux expériences de laboratoire.
- Le domaine de recherche de l'unité

#### Savoir-faire opérationnels

- Réaliser des manipulations simples en suivant un mode opératoire
- Identifier différents appareillages
- Utiliser, régler, réparer des instruments simples de laboratoire
- Réaliser la verrerie de laboratoire en suivant un mode opératoire

### ⊕ Compétences associées

#### Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires

- Réglementation d'hygiène et de sécurité en vigueur dans les laboratoires
- Risques liés aux produits chimiques et aux appareillages du laboratoire
- Notions de base en sciences de la vie et de la Terre, et en biotechnologies

#### Savoir-faire opérationnels

- Prévoir les besoins en produits et matériel.
- Appliquer les règles de sécurité en situation de travail.
- Travailler en équipe

Fiche numéro : B5X21



Referens

Personnels administratifs et techniques


ITRF

maj - nov 2007

Accueil ▸ BAP Sciences chimiques Sciences des matériaux ▸ FP Autres ▸ Emploi n° B5X21

## REFERENS

- Accueil
- Branches d'activités professionnelles (BAP) & cartographies
- Rechercher un emploi type par BAP, corps et intitulé
- Rechercher un emploi type en "texte intégral"

Aff. pour impression 

A propos de ce catalogue

## Préparateur en sciences physiques et en chimie

**Sciences chimiques Sciences des matériaux (B) ▣ Autres ▣ ADT**

Mission / Tendances d'évolution /

Activités Compétences Environnement et formations

### 🔍 Environnement professionnel

#### Lieu d'exercice

- L'activité s'exerce en laboratoire de recherche, dans un centre de recherche, dans un grand service d'analyse, dans un magasin central d'établissement d'enseignement supérieur et/ou de recherche, au sein d'un établissement d'enseignement ou de recherche.

#### Astreintes et conditions d'exercice

- Astreintes liées aux expériences de laboratoire.

### 🔍 Diplôme réglementaire exigé

- Pour le recrutement externe : Pour le recrutement externe : Pour le concours externe dans le grade d'adjoint technique principal de 2ème classe, un diplôme de niveau V

### 🔍 Formations et expérience professionnelle souhaitables

- Sciences physiques, Chimie, Techniques expérimentales

Fiche numéro : B5X21





# Referens

Personnels administratifs et techniques

ITRF

maj - nov 2007

Accueil ▸ BAP Science du vivant ▸ FP Biologie et recherche médicale ▸ Emploi n° A4A21

### REFERENS

- Accueil
- Branches d'activités professionnelles (BAP) & cartographies
- Rechercher un emploi type par BAP, corps et intitulé
- Rechercher un emploi type en "texte intégral"

Aff. pour impression

A propos de ce catalogue

## Technicien en sciences de la vie et de la Terre, et biotechnologies

**Science du vivant (A) ■ Biologie et recherche médicale ■ T**

**Mission / Tendances d'évolution /**

**Activités    Compétences    Environnement et formations**

### ⊕ Mission

- Le technicien en sciences de la vie et de la Terre, et biotechnologies met en œuvre, dans le cadre d'un protocole établi, les techniques de la biologie pour la préparation, la caractérisation et l'étude d'échantillons, et participe à l'élaboration de protocoles nouveaux. Il concourt à l'accomplissement des missions d'enseignement de l'établissement où il exerce.

### ⊕ Tendances d'évolution

- Mutualisation des activités au sein des structures scientifiques.
- Automatisation des procédures au sein des structures de recherche et d'enseignement (expérimentation assistée par ordinateur).
- Développement des outils informatiques utilisés par les élèves, étudiants et enseignants

### ⊕ Activités principales

- Concevoir et conduire des expériences courantes dans l'un des domaines de la biologie (cultures, dosages biologiques et/ou biochimiques et/ou microbiologiques ; techniques histologiques, immunologiques, biochimiques et de biologie moléculaire)
- Formaliser et actualiser l'ensemble des protocoles techniques utilisés au sein de la structure d'appartenance.
- Tenir un cahier d'expérience
- Préparer tout ou partie de l'appareillage
- Effectuer les contrôles et réglages systématiques
- Appliquer et faire appliquer les règles de sécurité.

### ⊕ Activités associées

- Surveiller les appareillages en assurant la maintenance de premier niveau
- Gérer les stocks et les commandes courantes
- Planifier l'utilisation d'appareils spécifiques et celle des salles d'expériences ou d'enseignement.
- Suivre l'évolution des techniques du domaine d'activité.
- Participer à la formation technique des stagiaires
- Assurer la liaison entre l'équipe pédagogique et les étudiants ou élèves (participer à des activités d'enseignement, à la mise en place et au suivi des TP)
- Former aux modes opératoires et à l'utilisation des dispositifs expérimentaux

# ANNEXE -3-

## BAP A des TRF



# Referens

Personnels administratifs et techniques

ITRF

maj - nov 2007

Accueil > BAP Science du vivant > FP Biologie et recherche médicale > Emploi n° A4A21

### REFERENS

- > Accueil
- > Branches d'activités professionnelles (BAP) & cartographies
- > Rechercher un emploi type par BAP, corps et intitulé
- > Rechercher un emploi type en "texte intégral"

Aff. pour impression 

A propos de ce catalogue

## Technicien en sciences de la vie et de la Terre, et biotechnologies

Science du vivant (A) ■ Biologie et recherche médicale ■ T

Mission / Tendances d'évolution /

Activités    Compétences    Environnement et formations

### ⊕ Compétences principales

#### Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires

- Connaissance générale en sciences de la vie et de la Terre, et en biotechnologies
- Notions de base en mathématiques, en physique et en chimie.
- Connaissances en informatique et en acquisition de données expérimentales (EXAO)

#### Savoirs sur l'environnement professionnel

- Les risques et les règles d'hygiène et de sécurité relatives au domaine d'activité
- L'organisation et le fonctionnement de son établissement.

#### Savoir-faire opérationnels

- Maîtriser dans le cadre d'une utilisation de routine une ou plusieurs techniques d'un domaine expérimental des sciences de la vie et de la Terre et des biotechnologies.
- Utiliser les appareillages dédiés nécessaires (microscope, spectrophotomètre, ph-mètre...).
- Utiliser les logiciels liés aux techniques expérimentales et à la présentation des résultats.
- Travailler en équipe
- Rassembler et mettre en forme les résultats des expériences
- Rendre compte de son activité
- Appliquer des protocoles techniques au service des activités du laboratoire ou des travaux pratiques

#### compétences linguistiques

- ANGLAIS : Compréhension écrite et orale : niveau I

### ⊕ Compétences associées

#### Savoir-faire opérationnels

- Transmettre des savoir-faire techniques en s'adaptant au public concerné.
- Utiliser des logiciels de gestion des stocks et des commandes.
- Communiquer et gérer les relations avec les interlocuteurs internes et externes.

Fiche numéro : A4A21

## ANNEXE -3-

## BAP A des TRF



Referens

Personnels administratifs et techniques

ITRF

maj - nov 2007

Accueil &gt; BAP Science du vivant &gt; FP Biologie et recherche médicale &gt; Emploi n° A4A21

## REFERENS

- > Accueil
- > Branches d'activités professionnelles (BAP) & cartographies
- > Rechercher un emploi type par BAP, corps et intitulé
- > Rechercher un emploi type en "texte intégral"

Aff. pour impression 

A propos de ce catalogue

## Technicien en sciences de la vie et de la Terre, et biotechnologies

Science du vivant (A) ■ Biologie et recherche médicale ■ T

Mission / Tendances d'évolution /

Activités    Compétences    Environnement et formations

### ⊕ Environnement professionnel

#### Lieu d'exercice

- L'activité s'exerce au sein d'un laboratoire de recherche, d'un service mutualisé, d'un service pédagogique, d'un établissement d'enseignement ou de recherche.

#### Astreintes et conditions d'exercice

- Condition particulière : possibilité d'exercer son activité en milieu confiné ou en zone protégée.
- Contrainte d'horaires décalés dans certains contextes de travail

### ⊕ Diplôme réglementaire exigé

- Pour le recrutement externe : diplôme de niveau IV (classe normale), diplôme de niveau III (classe supérieure).

### ⊕ Formations et expérience professionnelle souhaitables

- Domaines de formation : scientifique ou technologique notamment biologie, sciences et techniques expérimentales.

Fiche numéro : A4A21



Referens

# ANNEXE -4-

## BAP B des TRF

Personnels administratifs et techniques

ITRF

maj - nov 2007

Accueil > BAP Sciences chimiques Sciences des matériaux > FP Autres > Emploi n° B4X22

### REFERENS

- > Accueil
- > Branches d'activités professionnelles (BAP) & cartographies
- > Rechercher un emploi type par BAP, corps et intitulé
- > Rechercher un emploi type en "texte intégral"

Aff. pour impression 

A propos de ce catalogue

## Technicien en sciences physiques et en chimie

**Sciences chimiques Sciences des matériaux (B) ■ Autres ■ T**

### Mission / Tendances d'évolution /

**Activités    Compétences    Environnement et formations**

#### ⊕ Mission

- Le technicien en sciences physiques et en chimie réalise des expériences, des analyses ou des synthèses courantes selon un protocole établi. Il concourt à l'accomplissement des missions d'enseignement de l'établissement où il exerce.

#### ⊕ Tendances d'évolution

- Acquisition de savoir-faire relatifs à de nouvelles techniques d'analyse ou de synthèse.
- Développement des outils informatiques utilisés par les élèves, étudiants et enseignants
- Automatisation des procédures au sein des structures de recherche et d'enseignement (expérimentation assistée par ordinateur)

#### ⊕ Activités principales

- Concevoir et conduire des expériences de laboratoire dans les domaines de l'analyse ou de la synthèse chimique, et des sciences physiques.
- Contrôler la bonne marche des expériences, le réglage des appareils et/ou la conduite des mesures.
- Purifier les produits de base par les techniques usuelles de laboratoire et préparer les échantillons pour l'analyse selon un protocole défini.
- Collecter les résultats, les mettre en forme.
- Tenir un cahier de laboratoire ; élaborer les différentes fiches d'expériences, de préparation des réactifs et solutions,
- Installer les différents postes de travail, effectuer les montages de l'appareillage.

#### ⊕ Activités associées

- Entretien des petits appareils collectifs, tester les manipulations.
- Effectuer les approvisionnements et la gestion des stocks de produits chimiques, de petits matériels, de fluides ou gaz.
- Effectuer les réglages, étalonnages et la maintenance de premier niveau.
- Gérer le planning d'utilisation des appareils et des salles d'expériences.
- Travailler en équipe avec les enseignants-chercheurs, les enseignants, les chercheurs et les étudiants.
- Veiller au respect des règles d'hygiène et de sécurité.
- Former aux modes opératoires et à l'utilisation des dispositifs expérimentaux
- Participer à la formation technique des stagiaires
- Assurer la liaison entre l'équipe pédagogique et les étudiants ou élèves



Referens

# ANNEXE -4-

## BAP B des TRF

Personnels administratifs et techniques


ITRF

maj - nov 2007

Accueil ▸ BAP Sciences chimiques Sciences des matériaux ▸ FP Autres ▸ Emploi n° B4X22

### REFERENS

- Accueil
- Branches d'activités professionnelles (BAP) & cartographies
- Rechercher un emploi type par BAP, corps et intitulé
- Rechercher un emploi type en "texte intégral"

Aff. pour impression 

A propos de ce catalogue

## Technicien en sciences physiques et en chimie

**Sciences chimiques Sciences des matériaux (B) ■ Autres ■ T**

Mission / Tendances d'évolution /

Activités Compétences Environnement et formations

### Compétences principales

#### Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires

- Connaissance générale en sciences physiques et en chimie
- Notions de base sur certains outils mathématiques nécessaires à l'analyse des résultats.
- Notions de base sur les concepts de qualité appliqués aux techniques d'analyse chimique et de mesures en sciences physiques.
- Notions de base sur les techniques usuelles de caractérisation.
- Connaissances en informatique et en acquisition de données expérimentales (EXAO)

#### Savoirs sur l'environnement professionnel

- La communauté scientifique et technologique de son établissement
- Les risques et les règles d'hygiène et de sécurité relatives au domaine d'activité

#### Savoir-faire opérationnels

- Maîtriser, dans le cadre d'une analyse de routine, les techniques de préparation des échantillons.
- Maîtriser la mise en œuvre des appareillages associés (spectrophotomètres, chromatographes, multimètres, oscilloscopes, GBF ...).
- Maîtriser les techniques courantes de synthèse.
- Rédiger les fiches de préparation de réactifs, de solutions, d'activités expérimentales en sciences physiques
- Utiliser les logiciels courants.
- Collaborer avec les autres intervenants.

#### compétences linguistiques

- ANGLAIS : compréhension écrite et orale : niveau 1

### Compétences associées

#### Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires

- Notions de base sur les technologies mises en œuvre.
- Notions de base en sciences de la vie et de la Terre, et en biotechnologies

#### Savoirs sur l'environnement professionnel

- L'organisation et le fonctionnement de son établissement.
- Les risques liés à l'utilisation des produits et des techniques.

#### Savoir-faire opérationnels

## **ANNEXE -4-**

### **BAP B des TRF**

- Appliquer les règles d'hygiène et sécurité en situation de travail.
- Prévenir les risques liés à l'utilisation des produits et des techniques.
- Rédiger les commandes et les tableaux d'inventaire.
- Effectuer les gestes de base du travail du verre

Fiche numéro : B4X22

# ANNEXE -4-

## BAP B des TRF



# Referens

Personnels administratifs et techniques


ITRF

maj - nov 2007

Accueil > BAP Sciences chimiques Sciences des matériaux > FP Autres > Emploi n° B4X22

### REFERENS

- > Accueil
- > Branches d'activités professionnelles (BAP) & cartographies
- > Rechercher un emploi type par BAP, corps et intitulé
- > Rechercher un emploi type en "texte intégral"

Aff. pour impression 

A propos de ce catalogue

## Technicien en sciences physiques et en chimie

**Sciences chimiques Sciences des matériaux (B) ■ Autres ■ T**

Mission / Tendances d'évolution /

Activités Compétences Environnement et formations

### 🔍 Environnement professionnel

#### Astreintes et conditions d'exercice

- L'activité s'exerce dans un laboratoire de recherche, dans un centre de recherche, dans un service d'enseignement de travaux pratiques, au sein d'un établissement d'enseignement ou de recherche.

### 🔍 Diplôme réglementaire exigé

- Pour le recrutement externe : Pour le recrutement externe : diplôme de niveau IV (classe normale), diplôme de niveau III (classe supérieure).

### 🔍 Formations et expérience professionnelle souhaitables

- Domaines de formation : Scientifique, Sciences physiques, Chimie de laboratoire et des procédés industriels

Fiche numéro : B4X22