



# DEPARTEMENT APPRENTISSAGE ET FORMATION PROFESSIONNELLE

## BACHELOR EN ANATOMO-CYTO-PATHOLOGIE (ACP)

ÉCOLE SUPÉRIEURE  
DES TECHNIQUES  
DE BIOLOGIE APPLIQUÉE

56, RUE PLANCHAT - 75020 PARIS

[www.estba.org](http://www.estba.org)

Contact : 01 44 62 33 70

### Public visé

Être titulaire d'un diplôme scientifique de niveau 5 (BTS, DUT, L2, etc.) à orientation biologie.

### Secteurs d'activité

Centres de pathologie privés ou publics, laboratoires de recherche scientifique ou médicale, laboratoires départementaux vétérinaires, industries pharmaceutiques, institut médico-légal, industries du diagnostic *in vitro*.

### Objectifs

Former des technicien(ne)s supérieur(e)s capables de maîtriser les techniques en ACP.

### Durée

15 semaines en centre de formation

25 semaines en laboratoire

### Tarif

4280 € en statut étudiant ou en statut salarié. Pour le financement, nous contacter.

### Lieux de formation

ESTBA - 75020 Paris

IPP - 92240 Malakoff



### Formateurs

Équipes enseignantes de l'ESTBA et professionnels (médecins).

### Formalisation à l'issue de la formation

Les apprenants reçoivent un certificat de réussite de l'ESTBA.

### Programme

#### UE1 : Bases en anatomie /embryologie : Physiologie / Endocrinologie.

Physiologie des grandes fonctions/Bases d'endocrinologie et d'anatomie.

#### UE2 : Techniques histologiques :

Processus pré-analytique.

Processus analytique.

La gestion en hygiène et sécurité des risques liés aux prélèvements et la macroscopie des pièces opératoires (intérêts, procédures).

Principes théoriques de l'inclusion et de la microtomie.

Principes des colorations.

#### UE3 : Histologie - partie pratique :

Techniques d'inclusion et de microtomie.

Techniques de coloration et lecture de lames. Immunochimie.

#### UE4 : Cytologie :

Cours et processus analytique.

Cytologie cervico-vaginale, bronchique et autres prélèvements en milieux liquides, lames d'étalement, colorations.

#### UE5 : Techniques spécialisées :

Immunohistochimie, immunofluorescence, bases de biologie moléculaire et applications.

Hybridation *in situ*.

Principe d'extraction des acides nucléiques à partir de prélèvements fixés en formol.

#### UE6 : Processus pathologiques et médecine légale :

Processus tumoral.

Intérêt ana path dans lésions cellulaires, tissulaires et organes.

Examen mort cellulaire et globale, datation.

Autopsie conduite intérêt examens complémentaires.

Nomenclature des tumeurs.

Certification de décès, pratique et intérêt.

#### UE7 : Matières associées :

Statistique, Systèmes d'information du laboratoire.

Bioéthique, biobanques, analyse et traitement de l'image.

#### UE8 : QHSE :

Assurance qualité en ACP, normes 15189, 17025, 22870, SH REF 02/SH GTA 3

Mise en oeuvre des principes et règles de vigilance.

Exigence des normes HSE appliquées à l'ACP.

Gestion de projet.

#### UE9 : Connaissance du monde professionnel :

Visite de structures en ACP / salon professionnel. 6 mois de stage donnant lieu à une évaluation par l'employeur, un rapport et une soutenance.

### Nombre de stagiaires

Un groupe de 10 à 16 participants maximum.

### Méthodes pédagogiques

Alternance de périodes de stages et d'enseignements.

Multiplis travaux pratiques et dirigés à l'ESTBA et dans la structure de l'Institut de Pathologie de Paris.

### Suivi et évaluation

Les évaluations reposent sur un contrôle continu des connaissances. L'ensemble des compétences est validé par un jury final composé de professionnels et d'un représentant de l'équipe pédagogique.