



Etude du vivant

PCA

JUNIOR · ENTREPRISE
ESPCI PARIS · PSL

Une éducation formatrice :



**1ère
année**

— Physiologie
— TP de
Physiologie



**3ème
année**

— Biochimie et
Biologie cellulaire
— TP de
Biochimie et de
Biologie cellulaire

**2ème
année**



— UE Interface Physique
Biologie
— UE Imagerie
— UE Biologie Chimique
et Biotechnologie
Moléculaire
— UE Interface Physique
Biologie

Un panel de compétences diversifié :



- Modification, amplification et expression de gènes (PCR)
- Analyse par électrophorèse
- Synthèse et amplification de protéines
- Fonctionnalisation de protéines
- Test immunologiques (Ouchterlony, ELISA) et mise en culture bactérienne

Les avantages de PCA :

3 laboratoires associés à ce domaine:



- génétique et évolution
- biochimie
- sciences analytiques, bio-analytiques et miniaturisation
- plasticité du cerveau

Et avec tout le matériel de pointe associé !

Des enseignants de renom



Parmi eux, figurent par exemple Andrew Griffiths ou Thierry Gallopin



Un projet ? PCA !