



# Licence Professionnelle en apprentissage

Industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé

# Présentation

- Historique
- Effectifs
- Présentation des partenaires professionnels
- Diversité des enseignants et intervenants
- Présentation des enseignements communs et différenciés
- Débouchés et insertion professionnelle
- Encadrement administratif et pédagogique

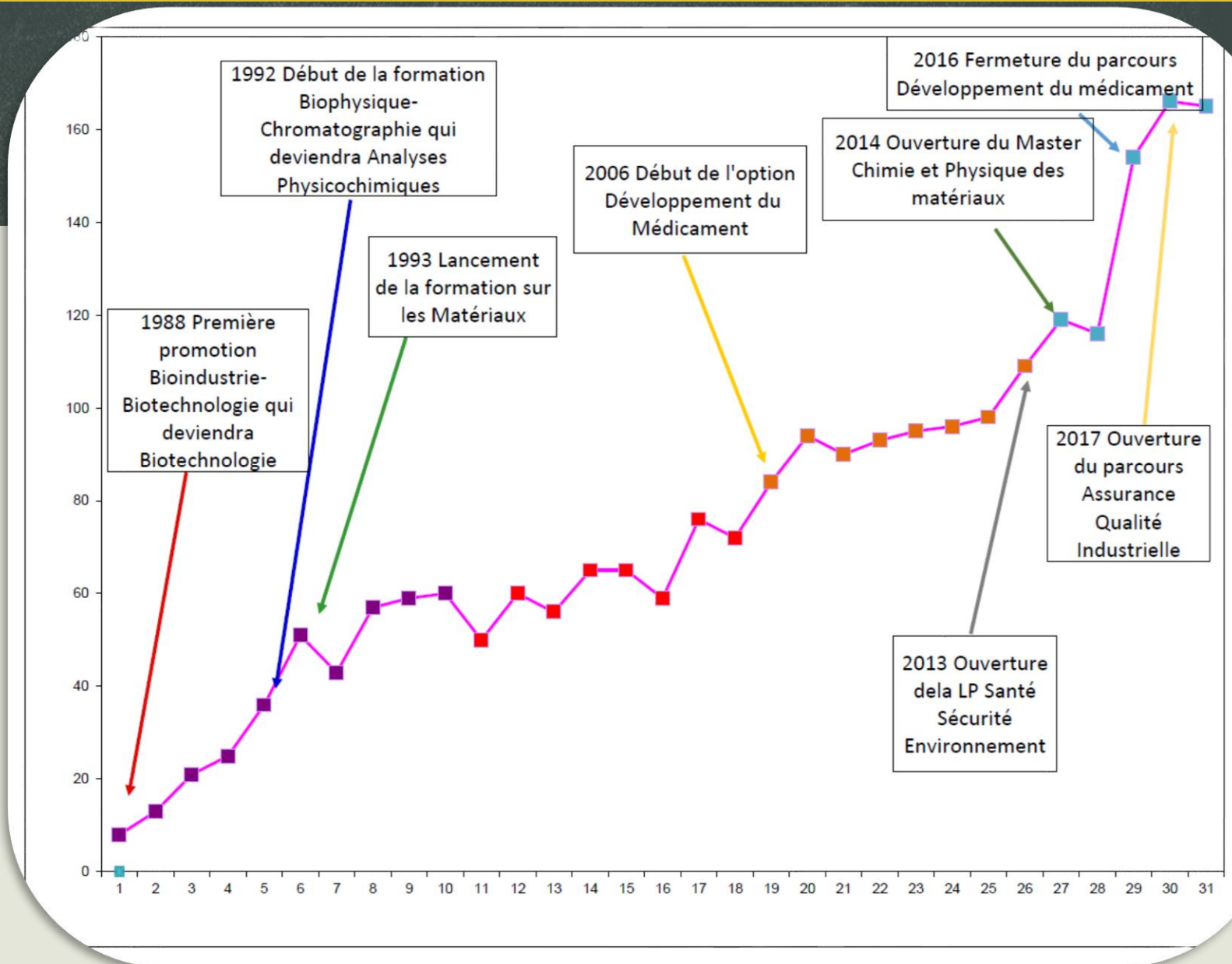
# Historique

L'ETSL, presque 100 ans d'histoire dont 33 ans de formation en alternance



# Effectif des licences

En 33 ans de formation en alternance, plus de 1600 apprentis sont passés entre nos mains



# Entreprises partenaires

Industries pharmaceutiques



Industries cosmétiques



Industries environnementales



Industries chimiques



Institut Pasteur



Recherche publique



Industries agroalimentaires

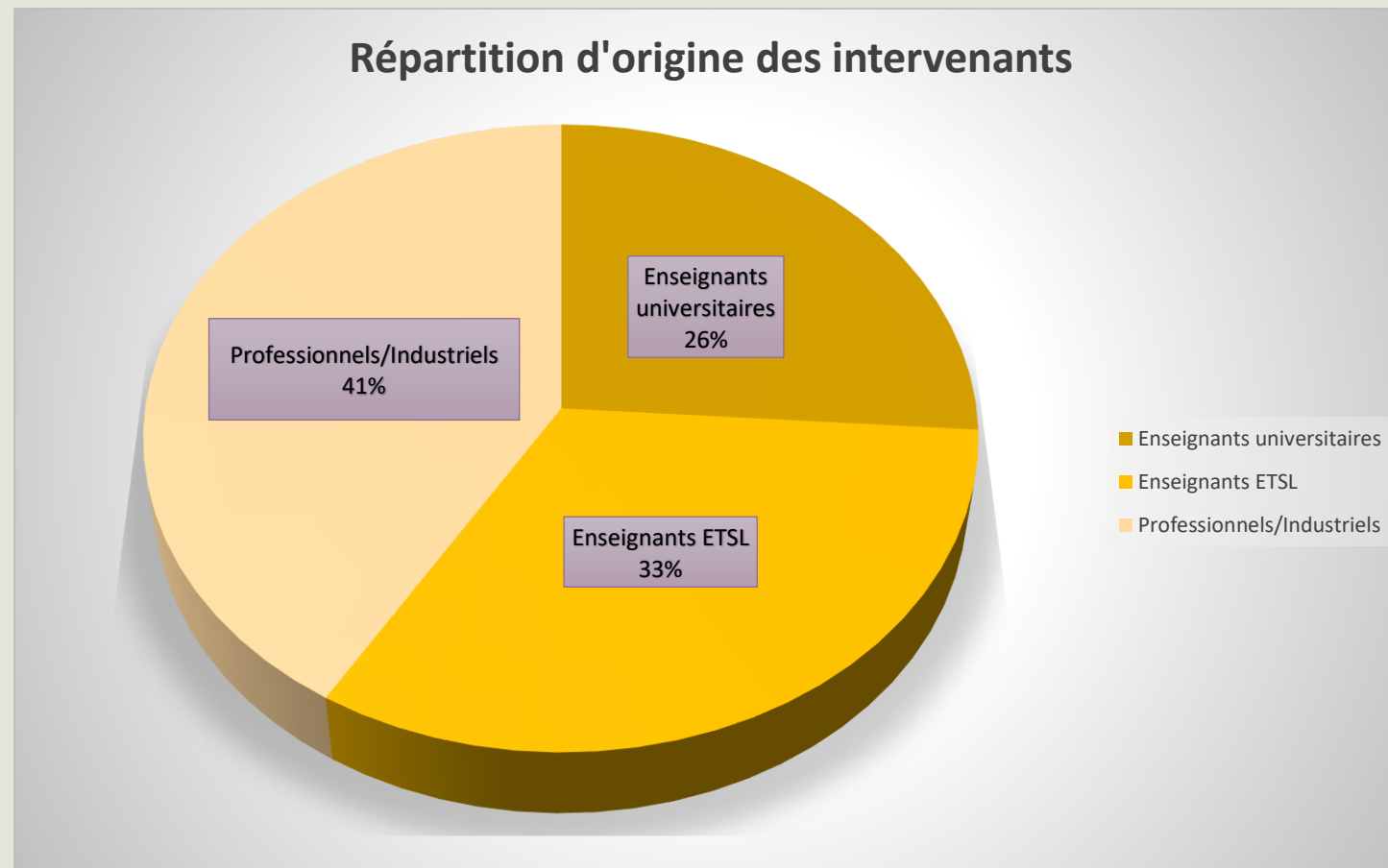


Biotechnologie et analyses



# Enseignants partenaires

Multi origine des intervenants encadrants et formateurs



# Enseignements dispensés

Quelques chiffres : 510 heures de formation en  
- 19 semaines en milieu scolaire  
- 33 semaines en entreprise



60  
ECTS

## Enseignement commun

- 103 heures
- 2 UE d'enseignement pour 10 ECTS
- 2 UE professionnelles pour 18 ECTS

## Formations complémentaires communes

- Sauveteur secouriste du travail
- Habilitation haute pression-Autoclave
- Formation à l'expérimentation animale- Rongeurs- Niveau Applicateur (facultatif)
- Certification PIX
- Certification TOEIC

## Parcours Analyses Physicochimiques (Contrôle et Développement analytique)

- 407 heures
- 2 UE transversales pour 8 ECTS
- 3 UE spécifiques pour 24 ECTS

## Parcours Biotechnologie

- 407 heures
- 2 UE transversales pour 8 ECTS
- 5 UE spécifiques pour 24 ECTS

## Parcours Assurance Qualité Industrielle

- 407 heures
- 5 UE spécifiques pour 32 ECTS
- Principalement universitaire

# Organisation générale



**- Enseignement commun - 100 heures**  
Pratique des outils informatiques, statistiques et veille scientifique (64 h)  
Qualité et Sécurité (36 h)  
Certificat de sauveteur secouriste du travail (Certification complémentaire)  
Habilitation à la conduite d'autoclave (Certification complémentaire)  
Passage du TOEIC (Evaluation complémentaire)  
Passage du PIX (C2i) (Evaluation complémentaire facultative)  
Biotech : habilitation à l'utilisation expérimentale des rongeurs (Facultatif)



**Un itinéraire au choix - 410 heures (80 places au total)**

Physico-chimie - Biotechnologie - Assurance qualité industrielle

avec 2 UE communs  
aux 2 parcours APC et  
Biotechnologie

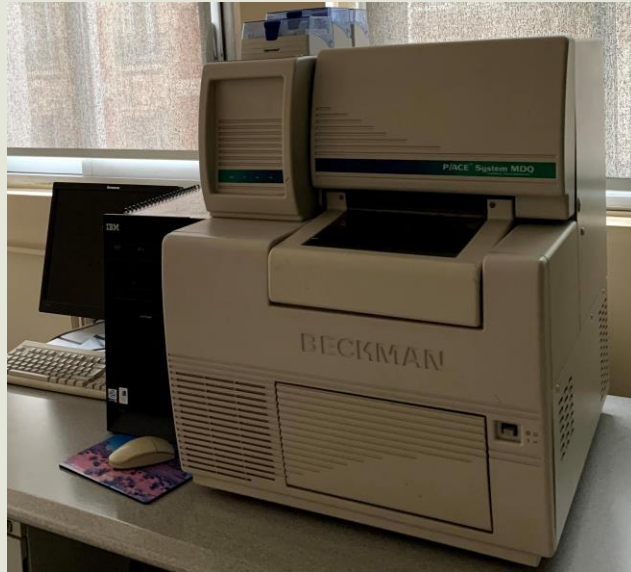
Révisions analytiques - 18 h  
Bases de pharmacologie & toxicologie - 12 h

Cosmétologie ; 60 h  
Etude de la peau - Formulation - Colorimétrie





# Parcours Analyses Physicochimiques (Contrôle et développement analytique)



CPG  
CPG Headspace  
Spectrométrie de  
Masse  
Elec. capillaire  
L'échantillon  
Métabolomique  
Calorimétrie  
102,5 h



UV - Vis  
Fluorescence  
Infra-rouge  
Proche infra-  
rouge  
RMN - SAA  
82,5 h  
11/01/2021



HPLC  
HPTLC - CCM  
135 h

# Parcours Biotechnologie

Pharmacologie  
Toxicologie  
33,5 h



Hygiène de l'environnement industriel.  
Radioprotection  
40,5

11/01/2021

MEB - MET - Feuille de  
lumière - Microscopie  
confocale -  
Cryomicroscopie  
56 h



Culture cellulaire  
Biologie moléculaire -  
Sciences "omiques"  
Immunologie  
Cytométrie de flux  
190 h



Licence IPCS AFI24-ETSL-Université de Paris

10

# Parcours Assurance Qualité Industrielle

gestion de projet  
30 h

Outils de  
professionnalisation  
63 h

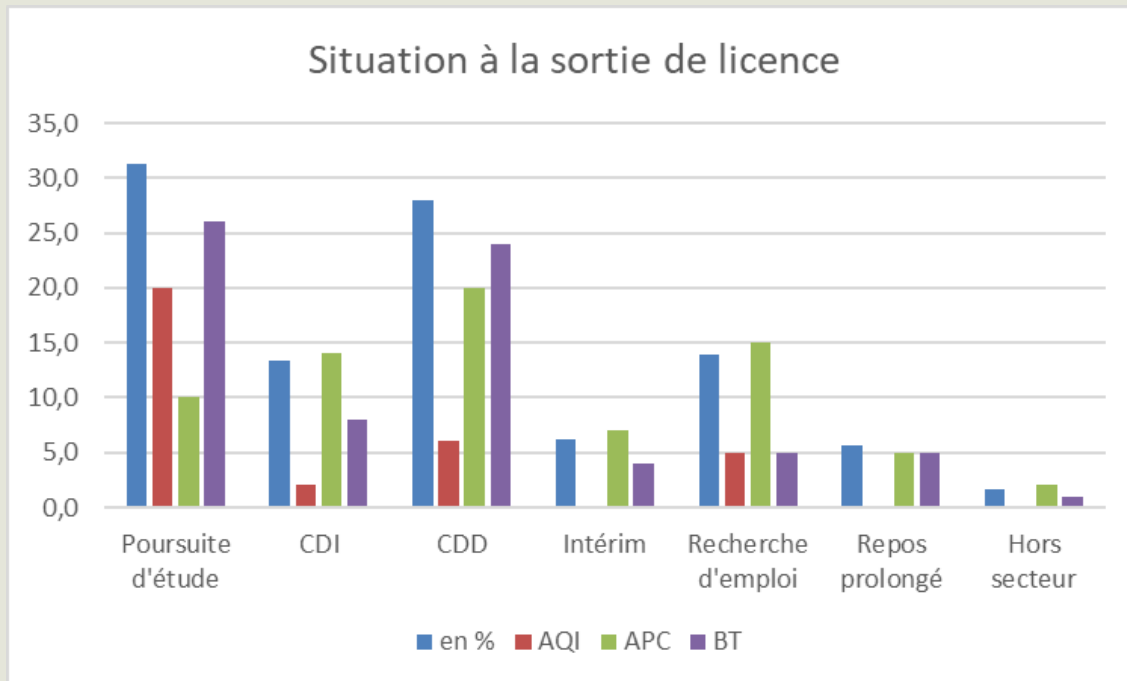
Assurance et maîtrise  
de la qualité des  
produits  
industriels  
130 h



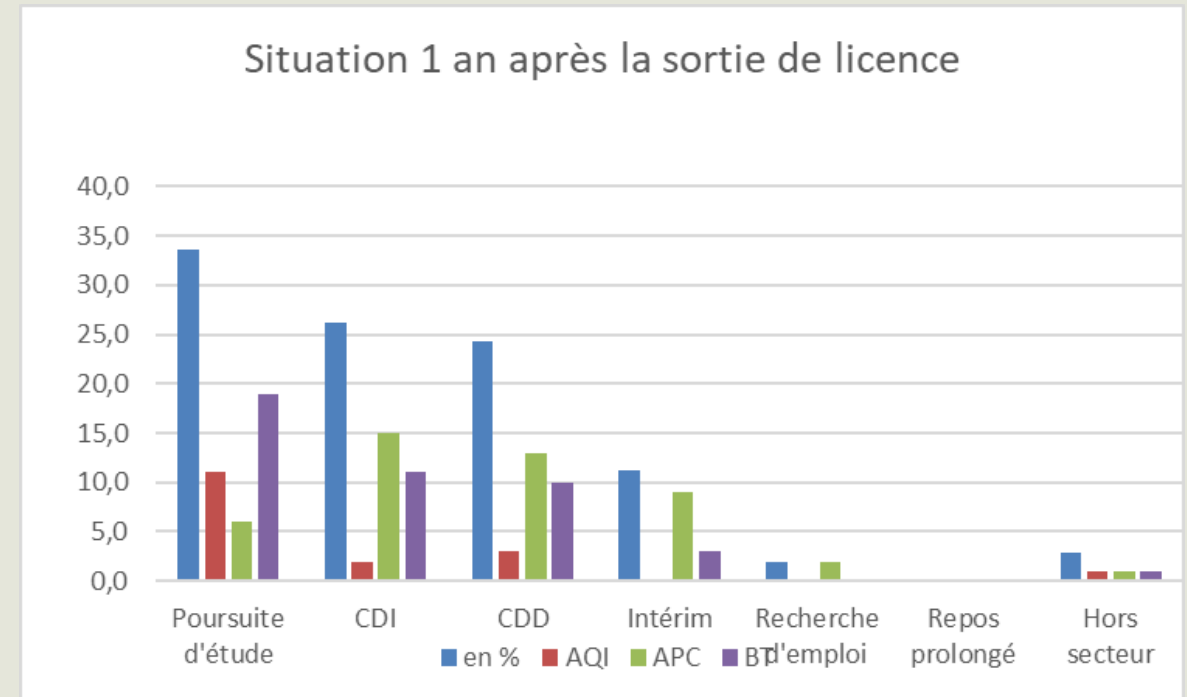
Production  
industrielle et suivi  
de la qualité  
77 h

Qualité  
pharmaceutique et  
des produits de santé  
**ou**  
Qualité dans  
l'industrie et les  
services  
110 h

# Débouchés et insertion professionnelle



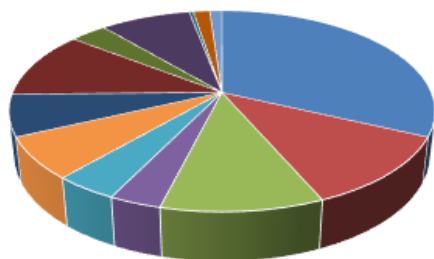
Taux de réponse : 96 %



Taux de réponse : 87 %

# Débouchés et insertion professionnelle

## Secteurs de l'apprentissage en %

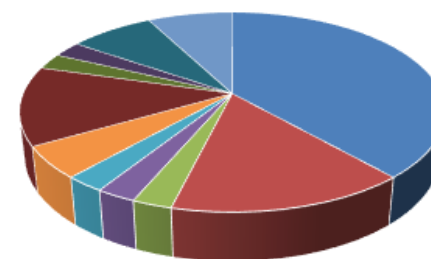


- I. Pharmaceutique
- I. A.alimentaire
- I Matériaux - transports
- Ana. Biologiques
- Autres
- I. Cosmétique
- Biotech & energies nouv.
- Rech pub - instituts
- Ana. Médicales
- I. Chimique & énergie
- Eau - env
- Police, armée, fraudes
- Commercial

Les résultats englobent les trois sections mais il y a de fortes différences selon le parcours. Ces résultats portent sur les promotions 2017 - 2018 - 2019 - 2020

Les quatre plus importants partenaires de l'ETSL sont : Sanofi, L'Oréal, L'institut Pasteur et l'Etablissement Français du Sang. Ils représentent 21 % des contrats.

## Entreprises de l'emploi en sortie de LP en %



- I. Pharmaceutique
- I. A.alimentaire
- I Matériaux - transports
- Ana. Biologiques
- Autres
- I. Cosmétique
- Biotech & energies nouv.
- Rech pub - instituts
- Ana. Médicales
- I. Chimique & énergie
- Eau - env
- Police, armée, fraudes
- Commercial

Les résultats englobent les trois sections mais il y a des différences selon le parcours. Ces résultats portent sur les promotions 2017 - 2018 - 2019 - 2020

Les AQI poursuivent à 59 % leurs études, le secteur d'embauche principal des APC demeure les industries pharmaceutiques alors que pour les BT, les entreprises de l'emploi se répartissent selon les secteurs de formation.

# Intervenants administratifs et pédagogiques



**Nicolas AUZEIL**

Responsable pédagogique de la formation

Mail : [nicolas.auzeil@parisdescartes.fr](mailto:nicolas.auzeil@parisdescartes.fr)

**Valérie HOFFART**

Responsable pédagogique parcours AQI

Mail : [valerie.hoffart@parisdescartes.fr](mailto:valerie.hoffart@parisdescartes.fr)



**Isabelle LOISEAU**

Chargée de mission apprentissage

Mail : [i.loiseau@afi24.org](mailto:i.loiseau@afi24.org)



**Carine SAUNIER**

Responsable pédagogique de la formation

Mail : [c.saunier@etsl.fr](mailto:c.saunier@etsl.fr)