

A scientist with blonde hair, wearing a white lab coat and safety glasses, is focused on a task in a laboratory. She is leaning over a piece of equipment, possibly a microscope or a specialized imaging device, which is emitting a soft blue light. The background is slightly blurred, showing various pieces of laboratory equipment. The overall scene is professional and scientific.

BTS

Biotechnologies



Lycée Lumière – Luxeuil-les-Bains

VIE ETUDIANTE

- ✓ Lycée à taille humaine
- ✓ Proximité du centre ville et de la gare
- ✓ Internat ouvert le dimanche soir
- ✓ Une seule section BTS : suivi important
- ✓ Relation / partenariat avec le campus d'Excellence des *Microtechniques et Systèmes Intelligents* (MEMITECH)

FORMATION

Cursus professionnalisant en 2 ans

FONCTION

Technicien supérieur en biotechnologies : assistant ou collaborateur d'ingénieur ou de chercheur (recherche ou industrie)

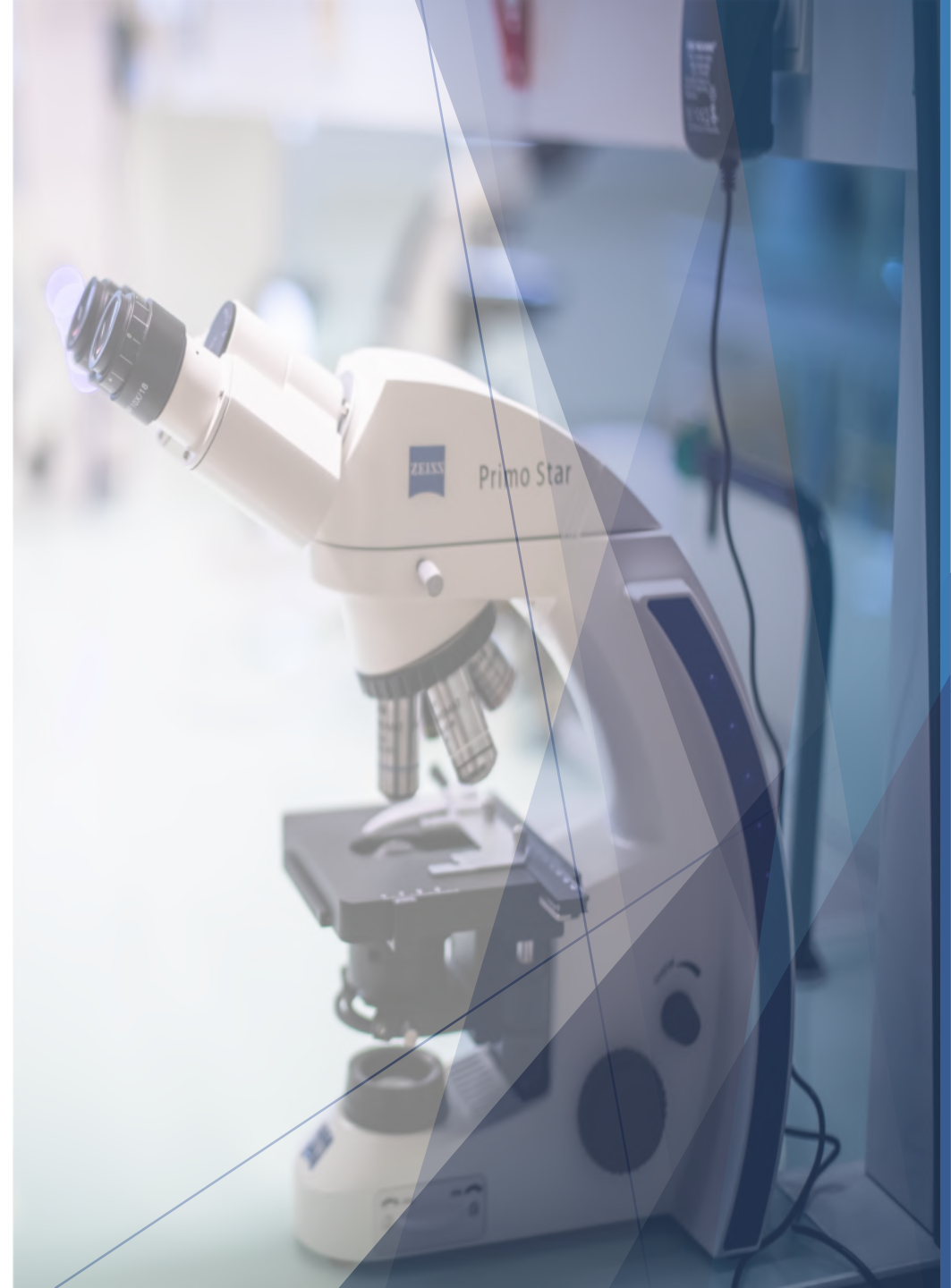
EMPLOI dans les laboratoires :

- ✓ de recherche publique (INSERM, INRAE, CNRS...)
- ✓ d'entreprises en recherche et développement (Merck Life Sciences, Confarma ...), PME (MED'INN'Pharma, RD-Biotech, Diaclone, Apex Biosolutions...)
- ✓ de production mettant en œuvre des procédés biotechnologiques (Vétoquinol, Novartis, Takeda ...)

ENSEIGNEMENTS

Disciplines technologiques

- ✓ Biologie moléculaire et génie génétique (BMGG)
- ✓ Biologie et technologies cellulaires (BTC)
- ✓ Microbiologie et génie fermentaire (MGF)
- ✓ Biochimie analytique (BA)
- ✓ Biochimie des protéines (BSFP)
- ✓ Bio-informatique





Laboratoire de microbiologie

Culture et étude des bactéries,
levures, moisissures et phages

Laboratoire de biologie cellulaire

Culture et étude des cellules
animales et végétales

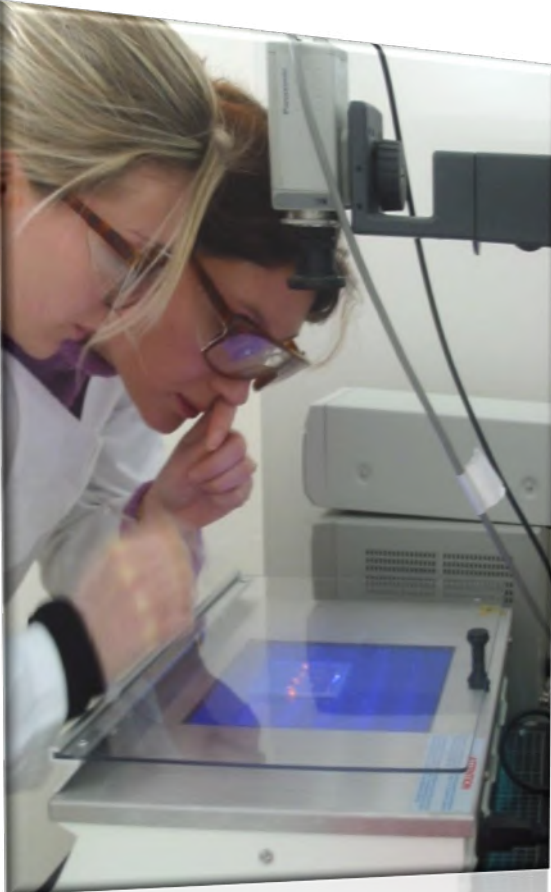


Laboratoire de biochimie et biologie moléculaire

Techniques fondamentales,
Extraction d'ADN, électrophorèse sur gel
d'agarose, transformation, PCR,
carte de restriction...

Laboratoire de génie fermentaire

Croissance microbienne en
fermenteur, production
(antibiotiques, vaccins,
arômes...)



ENSEIGNEMENTS

Disciplines transversales

- ✓ **Connaissances scientifiques**

Mathématiques et physique – chimie

- ✓ **Savoir-faire en communication orale et écrite**

Anglais et français

HORAIRES

BTS 1



Enseignements

professionnels = 21 h (70%)

généraux = 10 h (30%)

TOTAL = 31 h

BTS 2

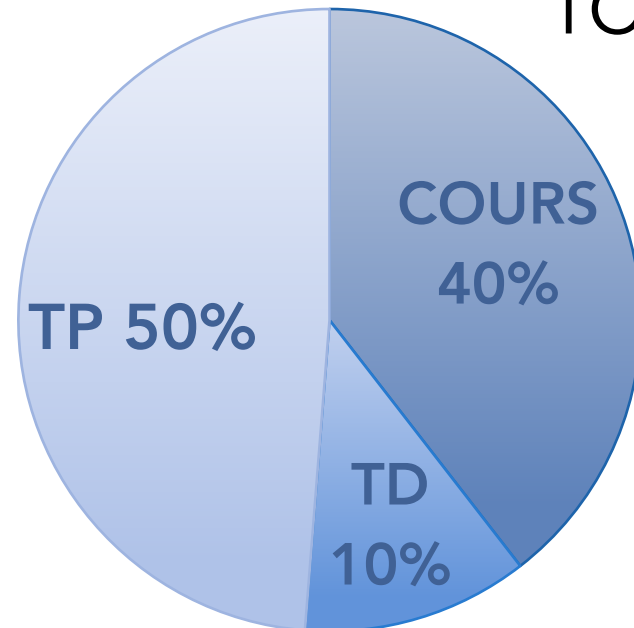


Enseignements

professionnels = 22,5 h (80%)

généraux = 6,0 h (20%)

TOTAL = 28,5 h



STAGE

- ✓ Apprendre à travailler en situation réelle en milieu professionnel
- ✓ Acquérir, approfondir ou appliquer les techniques et méthodologies

BTS 1



7 semaines

Mi-mai à début juin

BTS 2



8 semaines

Janvier- février

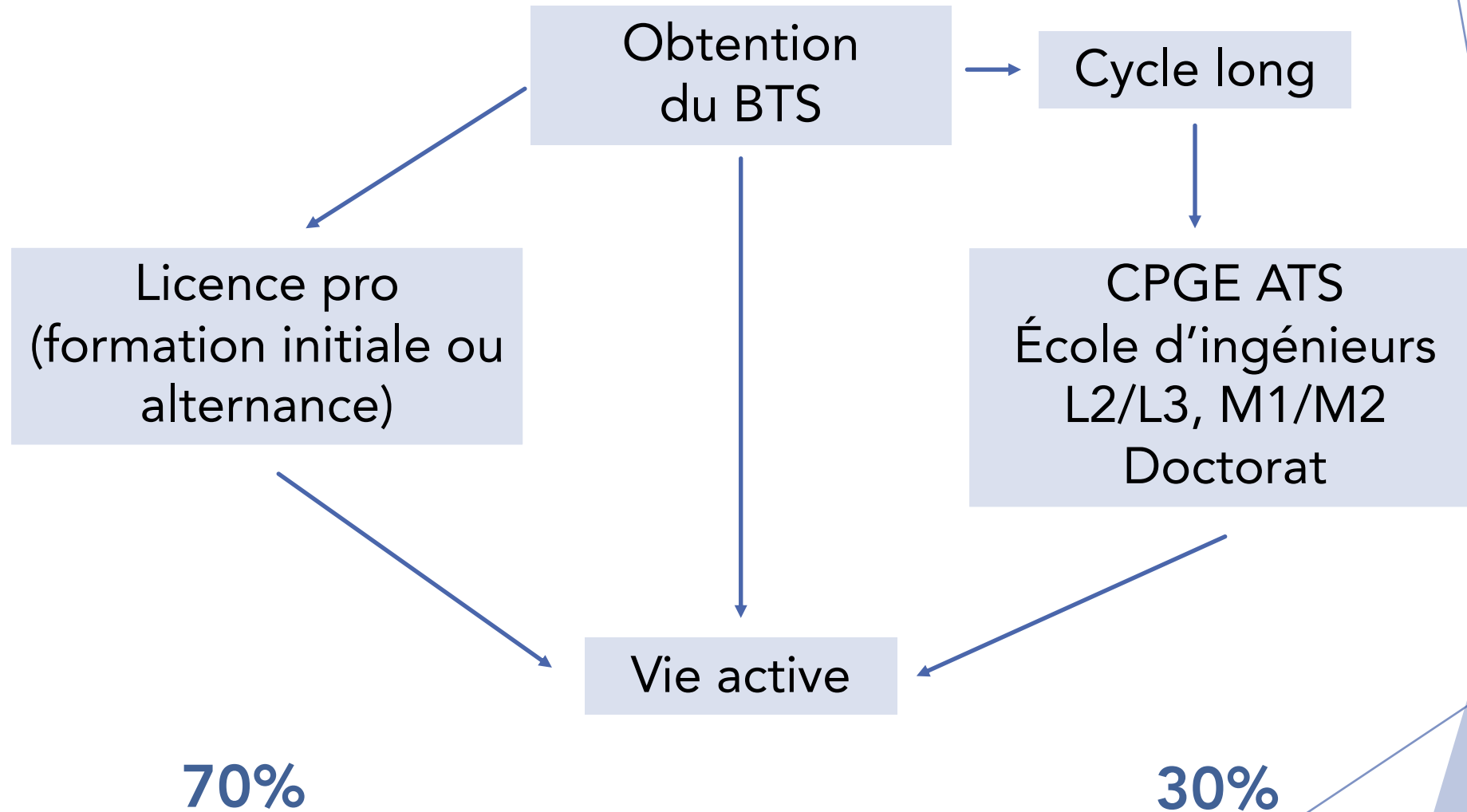
- ✓ En France
- ✓ A l'étranger (Suisse, Allemagne, Canada, Luxembourg...)

EXAMEN

ÉPREUVES	FORME	COEFF.
Mathématiques	Écrit	1
Physique - chimie	Écrit	1
Biologie moléculaire et génie génétique	Écrit	1
Biochimie des protéines	Écrit	1
Microbiologie et génie fermentaire	Écrit	1
Biologie et techniques cellulaires	Écrit	1
Travaux pratiques des 4 matières biologiques (1 ^{ère} et 2 ^{ème} année)	★ CCF	4 (8 x 0,5)
Soutenance du rapport de stage (anglais, français, contenus scientifiques et techniques)	Oral	4

★ CCF : Contrôle en Cours de Formation

POURSUITES D'ÉTUDES



DEVENIR DES DIPLÔMÉ(E)S

CYCLE COURT

- 2020 L3pro biotechnologie et bio-industrie (parcours biologie moléculaire et cellulaire – En alternance chez MED'INNPharma
- 2019 L3pro formulation cosmétique en alternance - Faculté de pharmacie – Montpellier
- 2019 Technicien de laboratoire – Diaclone - Besançon
- 2018 L3 pro BAE option génomique et diagnostic moléculaire – Assistante ingénieur à l'institut des sciences de l'évolution – Montpellier
- 2017 L3pro métiers de la qualité, sécurité, environnement – UFR – Technicien de validation Teoxane Laboratoire - Genève

CYCLE LONG

- 2020 École supérieure des technologies et des affaires - Parcours Chem-Techn – ESTA Belfort
- 2019 GPGE ATS métiers de la chimie – École Supérieure de Biotechnologie de Strasbourg (ESBS)
- 2018 L3 biologie moléculaire et cellulaire – Technicien en recherche – IGBMC Strasbourg
- 2017 GPGE ATS Bio Dijon Quetigny – Agrosup Dijon - Ingénieure agronome

MODALITÉS D'ADMISSION

Ouvert aux bacheliers et post bac issus d'enseignements scientifiques :

- ✓ Technologique : STL (biotechnologies, SPCL) - STAV
- ✓ Professionnel : BIT
- ✓ Général : SVT, maths, physique

Recrutement sur **dossier** via **Parcoursup**

Nombre de poste : 30

PROMOTION 2020

