



Études longues à l'Université de Franche-Comté

LICENCES – MASTERS – CMI – DOCTORATS

Les études longues à l'Université

- ▶ **Licence** (bac +3) : 6 semestres de 30 crédits > soit 180 crédits (appelés ECTS)
- ▶ **Master** (bac +5) : 4 semestres, représente 120 ECTS et peut avoir une finalité professionnelle et/ou de recherche.
- ▶ **Doctorat** (bac +8) : est le prolongement d'un master recherche (durée de 3 ans au minimum) – L'importance des laboratoires
- ▶ **Parcours intégrés** : CMI, EUR, masters en anglais

Crédits ECTS et mobilité

Les études longues à l'Université

- Calendrier et volume horaire : 36 semaines, 25-30h/sem
- Une tendance à la disparition du « contrôle terminal »
- Insertion professionnelle et stages
- Ouverture internationale, parcours hors France

Vérités et idées reçues

- « On va en cours si on veut » → Oui, mais pour les CM
- « On n'est pas suivi » → Tutorat, RDV péda, semestre starter en Sciences, conseils de perfectionnement
- « On travaille moins qu'au lycée » → Travail + « volontaire »
- « Une Licence pro, c'est pour aller en Master pro » → NON
- « Les amphis sont surchargés » → Plus maintenant (CM L1)
- « On a une semaine pour réviser toute l'année » → Non si la formation est en contrôle continu intégral
- « On n'a pas de boulot après une formation générale » → Sur 10 étudiants : 1 en recherche d'emploi, 2 en études, 7 actifs
(Enquête OFVE UFC suivi à 2 ans)

Les études longues, les enjeux

- Importance des attendus sur Parcoursup, **les formations licences capitalisent sur les acquis lycées.**
- **84%** de poursuite d'étude après une Licence générale
- **Professionnalisation** dès la licence
- Spécialisation sur 3, 5 ans ou plus

Les études longues, les enjeux

Devenir la troisième année des entrants en L1 en 2016-17 selon le Baccalauréat d'origine (en %)

France entière

| | Bacheliers généraux | Bacheliers technologiques | Bacheliers professionnels | Ensemble des bacheliers |
|--|------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Poursuivent en Licence | 65,5 | 28,7 | 15,9 | 55,3 |
| 3 ^e année de Licence (générale ou professionnelle) | 40,0 | 11,1 | 4,4 | 32,3 |
| 2 ^e ou 1 ^{re} année de Licence | 25,5 | 17,7 | 11,4 | 23,0 |
| Se sont réorientés à l'université | 3,7 | 2,0 | 0,5 | 3,1 |
| en IUT | 1,9 | 1,4 | 0,2 | 1,7 |
| dans d'autres formations universitaires | 1,8 | 0,6 | 0,4 | 1,4 |
| Ne sont plus inscrits à l'université | 30,8 | 69,3 | 83,6 | 41,6 |

65,5 % des étudiants issus d'un Bac général sont toujours inscrits en Licence à la 3^e année d'observation de la cohorte. 40,0 % sont inscrits en 3^e année de Licence (générale ou professionnelle).

Source : MESRI-DGESIP/DGRI-SIES.

Les études longues, les enjeux

Exemple en Langues Etrangères Appliquées, état de la réussite des bacs pro inscrits dans la filière en licence :

2018/2019 : **2 inscriptions -> 2 échecs**

2019/2020 : **5 inscriptions -> 4 échecs et 1 validé** (cas particulier : étudiante italienne qui a fait la majeure partie de sa scolarité en Italie, elle est arrivée avec des acquis personnels en italien très solides -> atout important pour LEA)

2020/21 : **13 inscriptions -> 13 échecs**

2021/2022 : **3 inscriptions -> à ce jour 2 abandons et 1 étudiant qui triple son année**

Les grands domaines de formation :

- Arts, lettres, langues
- Droit, économie, gestion
- Sciences humaines et sociales
- Sciences et techniques des activités physiques et sportives
- Sciences, technologies, santé

L'UFR STGI, les compétences

- Sciences de la vie, écologie, biodiversité, environnement
- Sciences pour l'ingénieur, ingénierie des systèmes énergétiques
- Langues, e-marketing, développement web
- Administration Economique et sociale, Management
- Droit public, droit privé
- Communication, sciences du langage
- Informatique
- Licence Accès Santé
- Parcours Préparatoire au Professorat des Ecoles



Journée Portes Ouvertes : **Janvier/Février 2023**

Sciences de la vie et de l'environnement (*SVE*)

SVE : le profil de l'étudiant

Marqueurs de réussite

- Capacité à analyser, poser une problématique et mener un raisonnement scientifique
- Capacité à communiquer en français + anglais (B1 mini)
- Très bonne maîtrise SVT + Physique-Chimie
- Curiosité, esprit d'ouverture

Critères d'étude des dossiers

SVT

Physique-Chimie

Mathématiques

Anglais

Le + : CMI

SVE : la recherche et le doctorat

Un exemple : Chrono-environnement Montbéliard

L'évaluation des polluants atmosphériques
(gaz d'échappement, aérosols, etc.)

Phytomanagement et revalorisation des
milieux pollués (sols et eau)

Développement d'alternatives biologiques
aux pesticides

Création de logiciels et de détecteurs pour
la radioprotection et la balistique
thérapeutique (ciblage radiothérapie
contre cancer)

SVE : l'insertion professionnelle

Exemples :

Ce que font les anciens du Master gestion Durable de l'Environnement :

Ingénieur hygiène, qualité et sécurité

Ingénieur environnement

Chargé de protection / sauvegarde du patrimoine naturel

Chargé d'études en biodiversité / environnement

Chargé de prévention des risques de pollution

Chargé de mission développement durable

Sciences et énergies

S&E : le profil de l'étudiant

Marqueurs de réussite

- Capacité à analyser, poser une problématique et à mener un raisonnement scientifique, capacité d'abstraction, de logique et de modélisation
- Maîtrise du socle de connaissances disciplinaires + méthodes expérimentales associées (SPI, Physique-Chimie, Mathématiques)
- Capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral (Fr/En), aptitude à se documenter en anglais
- Curiosité, esprit d'ouverture

Critères d'étude des dossiers

Physique-Chimie
Mathématiques
Anglais

S&E : la recherche et le doctorat

Exemple : **FEMTO-ST - Énergie**

Équipe Thermie

Spécialisée dans :

- **Réfrigération, chauffage, magnéto-calorie**
- **Turbocompresseurs et Hydro-éoliennes**
- **Cogénération**

Équipe SHARPAC

Spécialisée dans :

- **Traction ferroviaires**
- **Véhicules hybrides**
- **Énergie hydrogène**
- **Systemes piles à combustible**

S&E : l'insertion professionnelle

Exemples :

Ce que font les anciens du Master Énergie :

- Chargé d'études fluides
- Ingénieur d'études HVAC (chaleur/ventilation/climatisation)
- Ingénieur en physique du bâtiment
- Ingénieur thermique moteur
- Planificateur chauffage/ventilation/clim
- Ingénieur en Génie Electrique
- Ingénieur de mise en service
- Ingénieur simulation de systèmes
- Automaticien
- Chef de projet gestion énergétique, etc.

Langues Vivantes Étrangères (*LEA*)



LEA : le profil de l'étudiant

Marqueurs de réussite

- Compréhension fine de textes, solides capacités d'expression
- Capacité à argumenter, raisonner, synthétiser, produire et traiter des contenus
- Très bon niveau en langues étrangères
- Ouverture au monde, sociabilité, capacité à fédérer autour de soi

Critères d'étude des dossiers

Langues étrangères
Français

LEA : la recherche et le doctorat

Exemple : le laboratoire **ELLIADD**, pôle **Conception, Création, Médiation**

- Communication en contexte interculturel, traduction
- Localisation d'interfaces (ciblage culturel)
- Analyse des approches culturelles d'un produit (vin)
- Stratégies marketing en ligne
- Web sémantique, architecture de l'information
- Édition numérique, humanités numériques

LEA : l'insertion professionnelle

Exemples :

Ce que font les anciens du Master 2LCE :

- Responsable e-marketing
- Expert SEO
- Rédacteur web
- Account Manager
- Expert Google Adwords
- Traffic Manager
- Community Manager
- Publisher Account man
- Growth hacker, etc.

Administration Économique et Sociale – Droit – Management (AESDM)

AES : le profil de l'étudiant

Marqueurs de réussite

- Expression orale et écrite pour l'argumentation
- Maîtrise des raisonnements mathématiques fondamentaux
- Être intéressé par les questions sociétales, être ouvert au monde
- Maîtrise de l'anglais
- Ouverture aux autres, capacités d'organisation, esprit de leadership

Critères d'étude des dossiers

Français
Mathématiques
Anglais

AES : la recherche et le doctorat

CREGO (Centre de Recherche en Gestion des Organisations (UBFC Dijon))

- Ethique organisationnelle
- Mobilisation humaine et activités collectives
- Santé et travail
- Performance individuelle / performance de l'organisation

CRESE (Centre de Recherche sur les Stratégies Économiques)

- Économie de l'environnement
- Économie de l'énergie
- Théorie des jeux, théorie des contrats
- Économie du droit

AES : l'insertion professionnelle

Exemples :

Ce que font les anciens du Master GRH :

- Assistant.e RH
- Chargé.e de recrutement
- Responsable GPEC
- Responsable formation
- Consultant RH
- Responsables relations sociales

Parcours Préparatoire au Professorat des Ecoles

- Adossé à la licence AES
- Se déroule sur trois ans
- Préparation pour intégrer un master Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation (MEEF).
- Titulaires d'une licence Administration Économique et Sociale = garantie, en cas de changement de projet professionnel, d'un accès facile vers les nombreux Master des domaines de l'administration, de la gestion d'entreprises ou des ressources humaines.
- Cours de licence hybride associant cours à l'université, en lycée (Condorcet) et stages en école primaire.

Critères d'étude des dossiers

Français
Histoire Géographie
Enseignements Scientifiques

Droit : le profil de l'étudiant

Marqueurs de réussite

- Maîtrise de la langue française, écrite et orale : importance fondamentale des qualités oratoires et rédactionnelles
- Compréhension, analyse, synthèse de texte, aptitudes à la logique et au raisonnement conceptuel
- Intérêt pour les questions historiques, sociétales et politiques
- Être ouvert au monde et disposer de connaissances linguistiques
- Travail de façon autonome et organiser son travail (L1 Droit : 350 CM / 115 TD)

Critères d'étude des dossiers

Français
Mathématiques
Anglais

Droit : la recherche et le doctorat

CRJFC

Spécialisé dans :

- La responsabilité des entreprises et des dirigeants
- Stratégie fiscale et financière
- Sécurisation des contrats d'affaires
- Protection des biens immatériels, propriété intellectuelle et industrielle
- Médiation, conciliation, arbitrage
- Aide à la décision, conseil au justiciable

Droit : l'insertion professionnelle

Exemples :

Ce que font les anciens du Master Droit de l'Entreprise :

- Avocat d'affaires
- Directeur administratif et financier
- Juriste, responsable juridique pour entreprises, cabinets comptables, banques, etc.
- Juriste contentieux, etc.

UFR **STGI**
BELFORT-MONTBÉLIARD
UNIVERSITÉ DE
FRANCHE-COMTÉ



stgi.univ-fcomte.fr



4 place Tharradin - BP 71427
25211 Montbéliard Cedex
Tél. : +33 (0)3 81 99 46 62
Fax : +33 (0)3 81 99 46 61
ufr-stgi@univ-fcomte.fr