

Les études à l'UFR sciences et techniques de Besançon

Matthieu Le Bailly
Directeur-adjoint UFR ST

L'UFR Sciences et techniques

Besançon



La double mission de l'université

- **Formation** : l'université est un lieu où on enseigne = transmission de connaissances et de compétences.
- **Recherche** : l'université est un lieu où on effectue des recherches = amélioration des savoir et des savoir-faire.
- Les universitaires sont des **enseignants-chercheurs**. Les formations universitaires bénéficient de la proximité de la recherche faites dans les laboratoires hébergés, rattachés à de grands organismes (CNRS, INSERM, INRAE, CEA...).

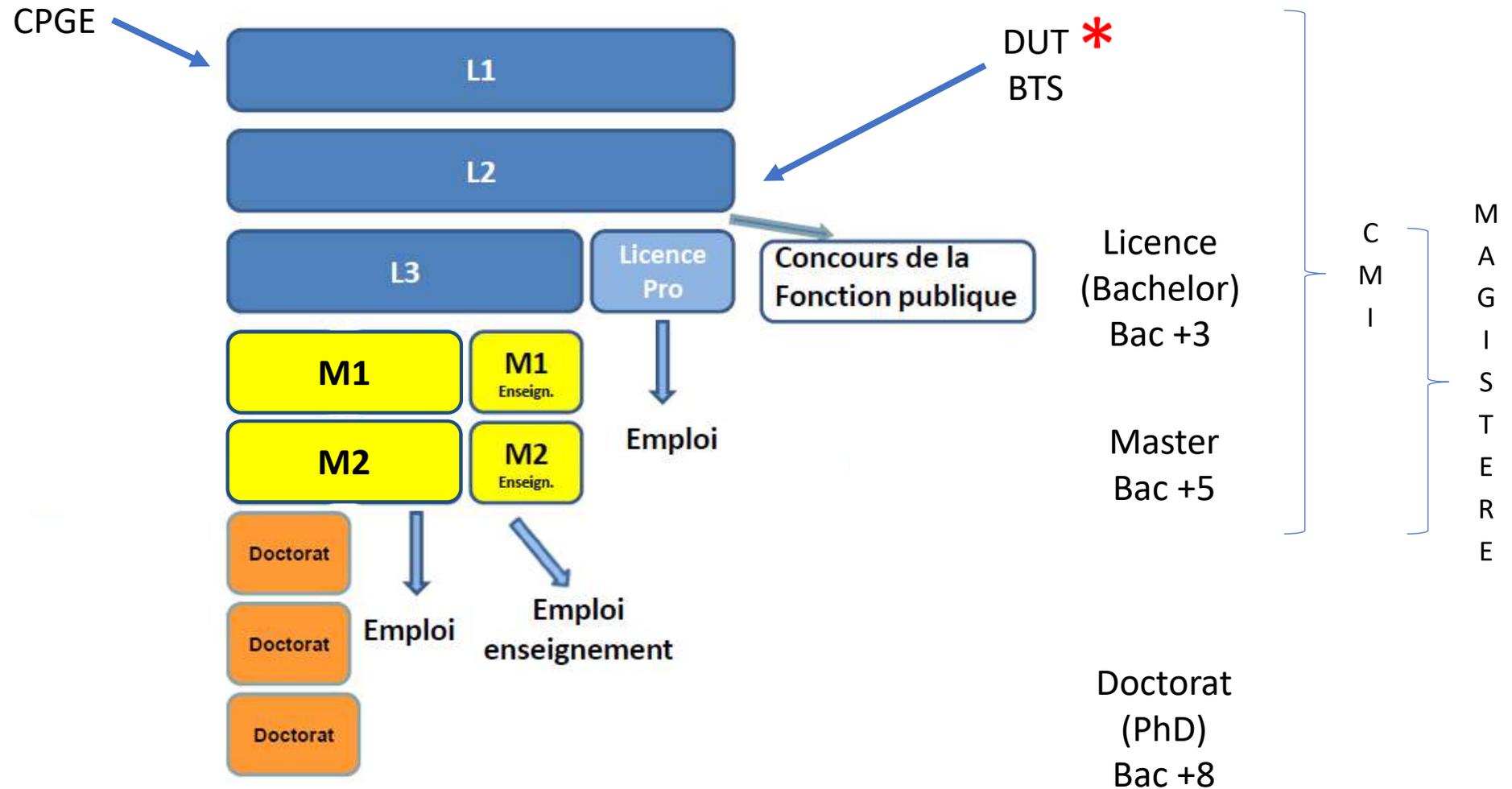
Les diplômes universitaires

Organisation générale et passerelles



Schéma des études universitaires

Université de Franche-Comté



* Sur examen du dossier par commission pédagogique

- **Deux semestres** : - semestre impaire de septembre à janvier.
- semestre paire de janvier à juin.
- Chaque semestre **composé d'UE** (unités d'enseignements).
- Chaque semestre compte pour **30 ECTS** (système international), chaque année pour **60 ECTS**.
- Validation de chaque semestre obligatoire.
- Compensation entre les semestres uniquement en L1.
- Formations à 100% en contrôle continu.
- Seconde chance en cas d'échec.

Emploi du temps type en Licence 1 SVT

Environ 28h +
travail personnel

Travail dirigé
(TD) groupe de
36 max

Cours magistral
(groupe de 170
étudiants max)

Travaux pratiques,
Salle spécialisée,
groupe de 18 max

Tutorat par des
étudiants de
Master

41 - 11/10 11/10-17/10

| | Lun 11/10/2021 | | Mar 12/10/2021 | | Mer 13/10/2021 | | Jeu 14/10/2021 | | Ven 15/10/2021 | |
|-------|----------------|------|--|------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|
| | GrD1 | GrD2 | GrD1 | GrD2 | GrD1 | GrD2 | GrD1 | GrD2 | GrD1 | GrD2 |
| 08h30 | | | | | | | | | | |
| 09h00 | | | Outils doc grD1 TP GrD1 PAILLARD LAURENCE 108K | | | | | | | |
| 09h30 | | | | | | | | | | |
| 10h00 | | | | | | | | | | |
| 10h30 | | | | | | | | | | |
| 11h00 | | | | | | | | | | |
| 11h30 | | | | | | | | | | |
| 12h00 | | | | | | | | | | |
| 12h30 | | | | | | | | | | |
| 13h00 | | | | | | | | | | |
| 13h15 | | | | | | | | | | |
| 13h30 | | | | | | | | | | |
| 14h00 | | | | | | | | | | |
| 14h30 | | | | | | | | | | |
| 15h00 | | | | | | | | | | |
| 15h30 | | | | | | | | | | |
| 16h00 | | | | | | | | | | |
| 16h30 | | | | | | | | | | |
| 17h00 | | | | | | | | | | |
| 17h30 | | | | | | | | | | |
| 18h00 | | | | | | | | | | |
| 18h30 | | | | | | | | | | |
| 19h00 | | | | | | | | | | |

Semaines ▼ Lun Mar Mer Jeu Dim

30 - 26/... 31 - 02/... 32 - 09/... 33 - 16/... 34 - 23/... 35 - 30/... 36 - 06/... 37 - 13/... 38 - 20/... 39 - 27/... 40 - 04/... 41 - 11/... 42 - 18/... 43 - 25/... 44 - 01/... 45 - 08/...

Les mentions proposées à ST

Détails sur les licences



- 6 mentions de licences.
- dont 4 mentions de licences Accès Santé (LAS).*
- 4 mineures PASS.*

- 5 mentions de licences professionnelles.*
- 14 mentions de masters (4 masters internationaux 🇬🇧).*
- 4 Coursus de Master en Ingénierie (CMI).*



* Formations sélectives



Le portail SFA

1^e semestre de la 1^e année de licence



- **Spécialités du bac :**
 - Mathématiques, NSI (obligatoires).
 - PC, SPI (possibles).

Notes 1e/Term : 80 %
Compétences : 15 %
Extras : 5 %

- **Métiers :** Analyse, conception & développement d'applications info, consulting, architecture système, admin. Réseau, gestion parc info., développement web...

- **Parcours (à partir de la L1) :**
 - Maths/info.
 - Informatique.

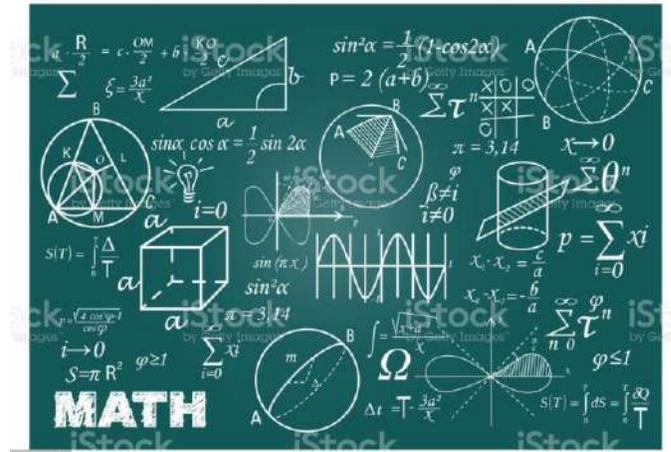
- **CMI informatique :**
 - Mathématiques et NSI.



- **Spécialités du bac :**
 - Mathématiques (obligatoires).
 - NSI, PC, SPI (possibles).
- **Métiers :** Assistant d'étude statistique, assistant ingénieur, médiateur scientifique, enseignant, ingénieur, chercheur.
- **Parcours (à partir de la L3) :**
 - Maths appliquées/statistiques.
 - Maths fondamentales.
 - Maths enseignement.
 - Maths pluri.
- **Magistère de mathématiques (L3 et Master).**



Notes 1^e/Term : 49 %
Compétences : 2 %
Motivation/projet : 48 %
Extras : 1 %



- **Spécialités du bac :**
 - PC, mathématiques (obligatoires).
 - SPI (possible).
- **Métiers :** AT ingénieur R&D en industrie, tech. Laboratoire, assistant ingénieur chimiste ou physicien, technico-commercial équipements, labo, assistant resp. projet, analyse et recherche.
- **Parcours (à partir de la L3) :**
 - P, PC et C.
 - Pluri.
 - Physique appliquée (CMI).
- **CMI Physique appliquée :** photonique, micro et nano-technologie, et temps-fréquence (PICS) :
 - Maths, PC.



Notes 1^e/Term : 61 %
Compétences : 23 %
Motivation/projet : 16 %



- **Spécialités du bac :** - SPI, Mathématiques, PC (pertinentes).
- **Métiers :** Assistant ingénieur production, qualité, technico-commercial, R&D, chef de projet, resp. laboratoire test ou qualification, animateur scientifique et innovation.
- **Parcours (à partir de la L2) :**
 - Electronique/Automatique.
 - Génie mécanique.
 - Ingénierie mécanique et conception.
- **CMI Structure et systèmes intelligents (S-Cube) :**
 - SPI, maths, PC.



Notes 1e/Term : 55 %
Compétences : 30 %
Motivation : 10 %
Extras : 5 %



Le portail SVT

1^e semestre de la 1^e année de licence



- **Spécialités du bac :**
 - SVT, Mathématiques, PC (obligatoires).
 - Biologie-écologie (possible).
- **Métiers :** Assistant ingénieur (environnement/écologie), tech. de laboratoire, médiateur scientifique, tech. conseil, chercheur.
- **Parcours (à partir de la L2) :**
 - Biologie/écologie.
 - Biochimie, bio. Cell. et physiologie.
 - SVT.



Notes 1e/Term : 75 %
Compétences : 19 %
Motivation : 3 %
Extras : 3 %



- **Spécialités du bac :**
 - SVT, Mathématiques, PC (obligatoires).
 - Biologie-écologie, NSI, PC, SPI (possibles).
- **Métiers :** Géotechnicien, assistant géologue, assistant études, ingénieur géologie, hydrogéologue.
- **CMI Géologie appliquée :** Géoressources, géorisques, géotechniques :
 - Mathématiques, PC, SVT.

Notes 1e/Term : 80 %
Compétences : 20 %





- Accès par sélection des dossiers sur Parcoursup’.

- **Licence SV :** **36 places.**

- Licence PC : 36 places.

- Licence Maths : 18 places.

- Licence SPI : 18 places.



- Mineures santé intégrées en L1S1 (S1 à 30 ECTS).

- Mineures non intégrées par la suite (S2 à 36 ECTS).

Accès en 2^e année d’études de Santé via LAS1, LAS2 ou LAS3, ou PASS.

Conférences LAS : 11h et 15h salle 001N

- L'UFR ST propose des mineures dans 4 domaines :
 - Sciences de la vie, Physique-chimie, Maths et SPI.
- Mineures SV :
 - DEV et OSE au S1.
 - BA1 et BV1 au S2.
- Mineures PC :
 - Optique/électrocinétique et chimie au S1.
 - Physique newtonienne et Chimie au S2.
- Mineures Maths :
 - Maths fondam., analyse et algèbre au S1 et S2.
- Mineures SPI :
 - Ingénierie des dispositifs biomédicaux 1 au S1.
 - Ingénierie des dispositifs biomédicaux 2 au S2.

- Pas de limitation par la capacité d'accueil en licence SV et ST parcours classique.
- Orientation possible en parcours aménagé par l'équipe pédagogique (en fonction des spécialités suivies et des critères de réussite).
- Capacité d'accueil en LAS et en CMI Géologie appliquée.
- Quelques dates clé :
 - Jusqu'au 9 Mars : inscriptions et formulation des vœux.
 - Du 9 Mars au 6 Avril : finalisation des dossiers et confirmation des vœux.
 - A partir de début juin : premières réponses.
 - 13 Juillet : limite pour accepter un vœu (phase principale).



Critères pour une orientation vers une Licence classique ou une licence aménagée ?

- Les prérequis scientifiques liés aux spécialités scientifiques du bac général sont manquants ou insuffisants.
- Les notes de première et terminale en Maths, Physique-Chimie, Sciences de la Vie et de la Terre attestent du niveau scientifique.

Mais aussi :

- Expression en anglais attestée par les résultats de première et terminale.
- Expression en français attestée par les notes aux épreuves avancées de français du baccalauréat (oral et écrit).

Emploi du temps type en Licence 1 aménagée.

| 41 - 08/10 08/10-14/10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|------|------|----------------|------|------|------|----------------|------|------|------|----------------|------|------|------|----------------|------|------|------|
| Lun 08/10/2018 | | | | Mar 09/10/2018 | | | | Mer 10/10/2018 | | | | Jeu 11/10/2018 | | | | Ven 12/10/2018 | | | |
| GrE1 | GrE2 | GrJ1 | GrJ2 | GrE1 | GrE2 | GrJ1 | GrJ2 | GrE1 | GrE2 | GrJ1 | GrJ2 | GrE1 | GrE2 | GrJ1 | GrJ2 | GrE1 | GrE2 | GrJ1 | GrJ2 |
| 08h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08h30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09h30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10h00 | Remise à niveau Physique 008B NOYELLES BENOIT | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10h30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11h30 | Remise à niveau Chimie 008B GRIVET MANUEL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12h30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13h30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14h30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15h30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16h30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17h30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18h30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Retrouvez ces informations sur...

Site internet de l'UFR Sciences

<http://sciences.univ-fcomte.fr/>

Site internet de l'UFC

<https://www.univ-fcomte.fr/>