

ANNEXE DESCRIPTIVE AU DIPLOME

La présente annexe descriptive au diplôme (supplément au diplôme) suit le modèle élaboré par la Commission européenne, le Conseil de l'Europe et l'UNESCO/CEPES. Elle vise à fournir des données indépendantes et suffisantes pour améliorer la « transparence » internationale et la reconnaissance académique et professionnelle équitable des qualifications (diplômes, acquis universitaires, certificats, etc).

Elle est destinée à décrire la nature, le niveau, le contexte, le contenu et le statut des études accomplies avec succès par la personne désignée par la qualification originale à la quelle ce présent supplément est annexé. Elle doit être dépourvue de tout jugement de valeur, déclaration d'équivalence ou suggestion de reconnaissance. Toutes les informations requises par les huit parties doivent être fournies. Lorsqu'une information fait défaut, une explication doit être donnée.

Université de Dijon

1. INFORMATIONS SUR LE TITULAIRE DU DIPLOME

1.1. Nom(s) patronymique :

1.2. Prénom :

1.3. Date de naissance (jour/mois/année) :

1.4. Numéro d'identification de l'étudiant :

2. INFORMATIONS SUR LE DIPLOME

2.1. Intitulé du diplôme :

Licence SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE, Mention PHYSIQUE, parcours Physique-Chimie

2.2. Principal domaine d'études couvert par le diplôme :

Physique et Chimie.

2.3. Nom et statut de l'établissement ayant délivré le diplôme :

Université de Dijon, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, grand établissement L717-1

2.4. Nom et statut de l'établissement ayant dispensé les cours :

Idem que 2.3

2.5. Langue(s) utilisée(s) pour l'enseignement/les examens :

Français

3. RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LE NIVEAU DU DIPLOME

3.1. Niveau du diplôme : Bac+3, 180 crédits européens

3.2. Durée officielle du programme d'étude : La licence se déroule sur 6 semestres

3.3. Conditions d'accès :

Baccalauréat ou diplôme français ou étranger admis en dispense, ou équivalence baccalauréat en application de la réglementation nationale, ou VAC

4. INFORMATIONS CONCERNANT LE CONTENU DU DIPLOME ET LES RESULTATS OBTENUS

4.1. Organisation des études : Plein temps : L1 : 500 heures, L2 : 550 heures, L3 : 500 heures.

4.2. Exigences du programme :

Le parcours Physique-Chimie de la mention Physique s'adresse aux étudiants ayant des affinités et compétences pour la physique et la chimie avec pour objectif d'apporter une formation pluridisciplinaire.

Ce parcours est conçu dans le respect du référentiel national de compétence de la mention de la Licence Physique-Chimie, avec un large panel de compétences acquises :

- Maîtrise d'un savoir-faire généraliste couvrant les grands domaines de la physique et de la Chimie
- Compréhension des enjeux actuels en physique/chimie et leurs applications

- Capacités à exploiter des concepts théoriques par le biais d'applications concrètes.
- Connaissance des techniques expérimentales usuelles et exploitation des données expérimentales.
- Initiation à la recherche scientifique par un séjour en laboratoire.

4.3. Précisions sur le programme (par ex. modules ou unités étudiées) et sur les crédits obtenus : (si ces informations figurent sur un relevé officiel veuillez le mentionner)

Le parcours de l'étudiant est conçu en 1^{ère} et 2^{ème} année pour permettre une spécialisation progressive. Nous donnons ici à titre indicatif un parcours type que pourra suivre l'étudiant parmi les très nombreuses possibilités offertes en L1/L2.

Intitulés	Nombre de crédits
SEMESTRE 1 L1 STS PARCOURS PC : 30 crédits, 5 UE	
Physique générale 1	6
Atomistique	6
Math pour la Physique et la Chimie 1A	6
Expériences de physique générale et de chimie générale	6
Mécanique des fluides / Complément de Math pour la Physique et la Chimie 1B	6
SEMESTRE 2 L1 STS PARCOURS PC : 30 crédits, 5 UE	
Physique générale 2	6
Thermodynamique chimique	6
Maths pour la Physique et la Chimie 3	6
Expérience de Physique générale et Chimie générale / Chimie organique / Cinétique chimique	6
Langue Vivante ou Histoire des Sciences ou Projet professionnel Etudiant ou Entrepreneuriat	6
SEMESTRE 3 L2 STS PARCOURS PC : 30 crédits, 5 UE	
Électromagnétisme	6
Equilibres chimiques en solution	6
Maths pour la physique-chimie 3	6
Relativité ou Etat solide, diagrammes de phases	6
Anglais ou Complément d'électromagnétisme ou Grandes filières de la Chimie Inorganique	6
SEMESTRE 4 L2 STS PARCOURS PC : 30 crédits, 5 UE	
Optique	6
Chimie Organique	6
Optique matricielle e photométrie et Techniques spectroscopiques	6
Informatique pour la Physique et la Chimie ou Thermodynamique	6
Mécanique du solide ou (Chimie des polymères & Chimie organique 2)	6
SEMESTRE 5 L3 STS PARCOURS PC : 30 crédits, 5 UE	
UE1PC : Thermodynamique	6
UE2PC : (Physique Quantique ou Chimie Quantique), Photonique et Nanotechnologies	6
UE3 : Optique ondulatoire	6
UE4 : Électronique	6
UE5PC : Anglais et Electrochimie	6
SEMESTRE 6 L3 STS PARCOURS PC : 30 crédits, 5 UE	
UE6 : Ondes et vibrations	6
UE7PC : (Physique quantique ou Complément Chimie) et (Physique statistique ou Histoire de Sciences ou Liaison Chimique) & TER	6
UE8PC: Cinétique Chimique	6
UE9PC Chimie systématique	6
UE10 : Travaux pratiques de Physique 2	6
	180

4.4. Système de notation et, si possible, informations concernant la répartition des notes.

Contrôle continu et examens terminaux. Les épreuves peuvent être écrites et/ou orales. Au niveau L3, plusieurs modules sont évalués sous forme de projets.

Chaque semestre est validé et capitalisable lorsque l'étudiant a obtenu une moyenne pondérée $\geq 10/20$ par compensation entre les notes de chaque UE.

Chaque semestre validé permet à l'étudiant d'acquérir les crédits correspondants.

Chaque UE notée de 0 à 20 est affectée d'un coefficient et d'une valeur en crédits européens.

Une UE est validée et capitalisable lorsque l'étudiant a obtenu une moyenne pondérée $\geq 10/20$ par compensation entre les notes de chaque matière de l'UE.

Chaque UE validée permet à l'étudiant d'acquérir les crédits correspondants.

Notation établissement	Notation ECTS	Répartition des étudiants ayant réussi
	A	10%
	B	25%
	C	30%
	D	25%
	E	10%

4.5. Classification générale du diplôme :

Non applicable

5. INFORMATIONS SUR LA FONCTION DU DIPLOME

5.1. Accès à un niveau supérieur : Le titulaire de la licence peut être admis en Master

5.2. Statut professionnel conféré : (si applicable)

6. RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

6.1. Renseignements complémentaires :

6.11 Complément cursus :

Le parcours Physique Chimie:

- offre notamment les fondamentaux pour la préparation au concours des métiers de l'enseignement (Capes de Physique-Chimie).
- permet d'accéder aux masters en Physique ou Chimie des Universités Européennes.
- d'entrer sur titre dans certaines écoles d'ingénieurs.
- de préparer les concours de certaines grandes écoles.

Le parcours Physique-Chimie comprend une certaine partie de ses enseignements mutualisée avec le parcours Physique Fondamentale et Applications de la mention Physique ainsi qu'avec la licence de Chimie. Un passage du S5 entre parcours Physique-Chimie et parcours Physique Fondamentale et Applications peut être envisagé.

6.12. Complément sur le programme :

Un travail d'étude et de recherche est proposé dans le cadre de l'UE7 dans un laboratoire de recherche académique de l'Université de Bourgogne.

6.13 Certificats :

Durant le cycle licence, l'étudiant a la possibilité de passer la certification C2I (Certificat Informatique et Internet) et la certification CLES (Certification de Compétences en Langues de l'Enseignement Supérieur).

6.2. Autres sources d'informations :

<http://www.u-bourgogne-formation.fr>

7. CERTIFICATION DE L'ANNEXE DESCRIPTIVE

7.1. Date :

7.2. Signature :

7.3. Qualité du signataire :

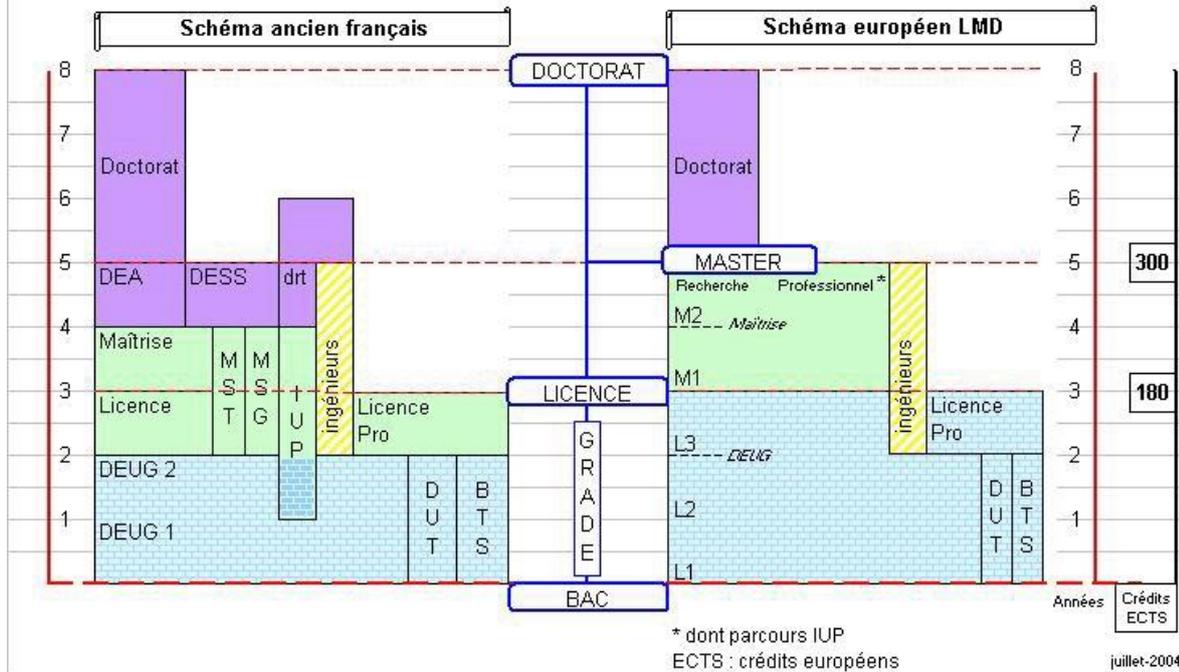
Alain BONNIN, Président de l'Université

7.4. Tampon ou cachet officiel :

8. RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LE SYSTEME NATIONAL (LES SYSTEMES NATIONAUX) D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

SCHEMA DES ETUDES SUPERIEURES EN FRANCE

Hors santé



- BTS : Brevet de Technicien Supérieur
- DEA : Diplôme d'Etudes Approfondies
- DESS : Diplôme d'Etudes Supérieures Spécialisées
- DEUG : Diplôme d'Etudes Universitaires Générales
- DEUST : Diplôme d'Etudes Universitaires Sciences et Techniques
- DIS : Diplôme d'Ingénieur de Spécialité
- DRT : Diplôme de Recherche Technologique
- DUT : Diplôme Universitaire de Technologie
- ECTS : European Credit Transfer System
- IEP : Institut d'Etudes Politiques
- IUFM : Institut Universitaire de Formation des Maîtres
- IUP : Institut Universitaire Professionnalisé
- MIAGE : Maîtrise de Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion
- MS : Mastère Spécialisé
- MSG : Maîtrise Science de Gestion
- MST : Maîtrise Science et Technologie