

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 Fondamentale et Applications

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

Physique.

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 Fondamentale et Applications de la mention Physique est conçu dans le respect du référentiel national de compétence de la mention de Licence Physique.

Ainsi, l'étudiant au terme de la licence saura :

- Acquérir et maîtriser un savoir-faire généraliste couvrant les grands domaines de la physique
- Comprendre les enjeux de la physique moderne et de ses applications
- Se confronter aux connaissances théoriques par le biais d'applications concrètes
- Connaître les techniques expérimentales usuelles et exploiter des données expérimentales.

- S'initier 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 MPC : 30 crédits, 5 UE Physique générale 1 Atomistique Expériences de physique générale et de chimie générale Analyse 1 Logique et Algèbre 1	6 6 6 6 6
SEMESTRE 2 L1 STS PARCOURS MP : 30 crédits, 5 UE Physique générale 2 Algorithmique avancée Analyse 2 Algèbre 2 Compléments et expériences en physique et anglais	6 6 6 6 6
SEMESTRE 3 L2 STS PARCOURS MP : 30 crédits, 5 UE Électromagnétisme Analyse 3 Algèbre 3 Relativité et mécanique analytique Anglais et Électromagnétisme dans les milieux matériels	6 6 6 6 6
SEMESTRE 4 L2 STS PARCOURS P : 30 crédits, 5 UE Optique Thermodynamique physique Mécanique du solide Outils informatiques pour physique-chimie TP de physique et Optique matricielle et photométrie	6 6 6 6 6
SEMESTRE 5 L3 STS PARCOURS P : 30 crédits, 5 UE Mathématiques et outils numériques Physique Quantique, Photonique et Nanotechnologies Optique ondulatoire Électronique Anglais et Travaux pratiques de Physique 1	6 6 6 6 6
SEMESTRE 6 L3 STS PARCOURS P : 30 crédits, 5 UE Ondes et vibrations Physique quantique et statistique / TER Physique de la matière condensée Physique quantique du solide / Physique appliquée ou compléments mathématiques Travaux pratiques de Physique 2	6 6 6 6 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 projet.

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 fondamentale et applications permet :

- d'accéder aux masters en physique (optique, nanosciences, quantique, astronomie, mécanique et matériaux...) des Universités Européennes.
- d'entrer sur titre dans certaines écoles d'ingénieurs (sciences des matériaux, optique, énergie, mécanique..).
- de préparer avec de bonnes chances de réussite les concours de certaines grandes écoles

Le parcours Physique Fondamentale et Applications comprends une certaine partie de ses enseignements mutualisée avec le parcours Physique/Chimie et le parcours Mécanique de la mention Sciences pour l'Ingénieur. Un passage du S5 entre les parcours Physique Fondamentale et Applications et le parcours Physique-Chimie peut être envisagé.

6.12. Complément sur le programme :

Un travail d'étude et de recherche est proposé dans le cadre de l'UE7P 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

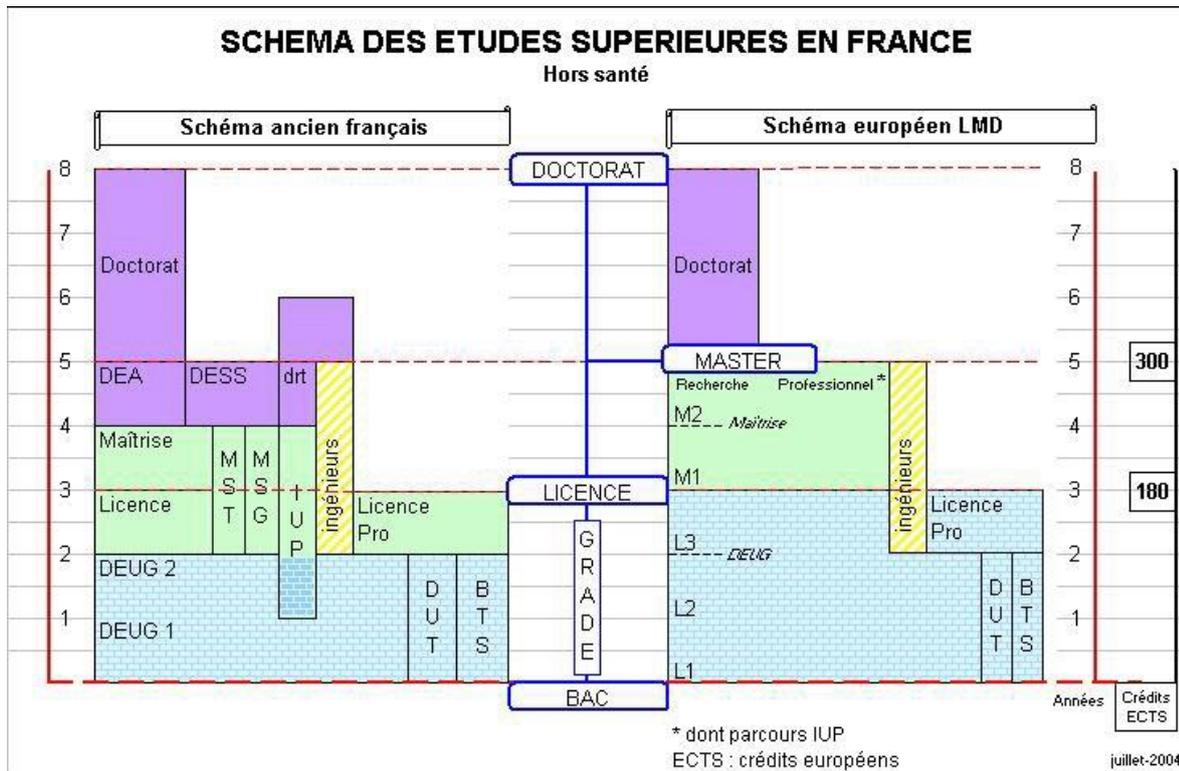
7.1. Date :

7.2. Signature :

7.3. Qualité du signataire :

Alain BONNIN, Président de l'Université

7.4. Tampon ou cachet officiel :



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

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