

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 laquelle 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 PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR

1. INFORMATIONS SUR LE TITULAIRE DU DIPLÔME

1.1. Nom(s)

patronymique 1.2.

Prénom

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

1.4. Numéro ou code d'identification de l'étudiant (le cas échéant)

2. INFORMATIONS SUR LE DIPLÔME

2.1. Intitulé du diplôme

Master Sciences, Technologies, Santé, à finalité Recherche et Professionnelle, Mention Chimie, spécialité Chimie: analyse et traitement pour l'environnement

2.2. Principal(aux) domaine(s) d'étude couvert(s) par le diplôme

PARCOURS: Sciences Analytiques pour le Vivant et l'Environnement (SAVE)

- Chimie analytique: principes fondamentaux
- Instrumentation analytique
- Physico-chimie
- Métrologie
- Contaminants et leurs cycles

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

UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR, - FRANCE - Etablissement public sous tutelle du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

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

Université de Pau et des Pays de l'Adour

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

Français et Anglais

3. RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LE NIVEAU DU DIPLÔME

3.1. Niveau du diplôme

2ème cycle - Niveau I (nomenclature française 1967)

Équivalent niveau 7 EQF

Grade de MASTER (300 crédits européens ECTS)

3.2. Durée officielle du programme d'études

Le Master se déroule sur quatre semestres (120 ECTS)

3.3. Conditions d'accès

La 1ère année de Master est ouverte aux titulaires d'une Licence en Chimie, Chimie Physique

Accessible selon les modalités de Validation des Acquis du Décret 85-906 du 23 août 1985 pour les non titulaires des diplômes requis.

Accessible selon les modalités de Validation des Acquis de l'Expérience du décret 2002-590 du 24 avril 2002 pour les candidats ayant au moins trois années d'expérience en rapport avec le diplôme postulé.

Accessible selon les modalités de Validation des Études Supérieures accomplies en France ou à l'étranger du décret 2002-529 du 16 avril 2002

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

4.1. Organisation des études

L'enseignement est assuré à temps plein sur deux années pour les étudiants de formation initiale.
Possibilité d'échelonner les études pour le public relevant de la formation continue.

4.2. Exigences du programme

Ce cadre supérieur est à l'interface entre les techniciens et la hiérarchie.

Le titulaire de ce Master peut occuper un poste de cadre au sein d'un laboratoire, d'un service Recherche et Développement (R&D) ou d'un bureau d'études en participant à des programmes de recherche et développement fondamentaux et / ou appliqués dans le domaine de l'analyse environnementale et/ou du traitement des pollutions.

Le cadre prend part à des activités techniques de conception, d'application, de contrôle ou d'expertise relatifs aux sciences analytiques liées aux domaines de l'environnement, de la chimie, de la biochimie, de l'agrochimie, de la pharmacie, du biomédical, de la cosmétique. Dans tous les cas, ce professionnel peut être amené à animer et à diriger des équipes de techniciens afin de coordonner les stratégies définies pour la réalisation de projets. Il peut être :

- Responsable d'un projet d'étude, pour lequel il évalue la faisabilité du projet, établit le cahier des charges, constitue le dossier technique, rédige les fiches de travaux, assure le suivi du projet et le rendu des résultats... Il développe de nouvelles applications et/ou valide des méthodes via des procédures normalisées de contrôle et d'analyse.
- Ingénieur d'études dans une équipe de recherche où il participe à des travaux via la réalisation et l'interprétation d'expérimentation.
- Gestionnaire d'un parc instrumental d'analyse physico-chimique en s'assurant du bon fonctionnement de l'appareillage : définit la fiabilité des analyses auprès des techniciens et de met en place les normes qualité, gère les relations avec les sociétés de maintenance.
- Responsable qualité en instrumentation au sein d'un laboratoire d'analyses physico-chimiques ou d'une entreprise.
- Cadre technico-commercial (démonstrations de techniques analytiques chimiques et physiques, élaboration des devis et conseil de la clientèle).

Il est également capable de :

- Planifier et définir un projet d'étude ou de R&D relatif à l'analyse chimique en choisissant la démarche la plus appropriée pour la caractérisation physico-chimique ou l'expertise d'un produit ou d'un milieu, afin d'élaborer une stratégie d'étude et/ou de développement
- Réaliser et gérer le projet afin de répondre à un cahier des charges spécifiques en mettant en oeuvre la stratégie d'étude et / ou de développement définie (choix des méthodes, validation).

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)

Unités d'enseignement étudiées (U.E.) et nombre de crédits.

Le relevé officiel des notes obtenues pour chaque Unité d'Enseignement est joint en annexe.

Codes et intitulés	Nombre de crédits
S1 M1 EGTP	: 30 crédits ,10 UE
TLB265V Microbiologie 2 TP	2
TZB091W microbiologie 2	4
TZC101W Equilibres physico-chimiques-corrosion humide	4
TZC111U Métrologie de l'eau	4
TZC141V Principes fondamentaux chromatographie	4
TZC151U Risques industriels	2
TZC171U Projet professionnel	2
TZC231U Chimie des polluants	4
TZC241V TP de métrologie 1	2
TZL011V Anglais	2

S2 M1 EGTP	: 30 crédits ,10 UE	
TZB092U	Ecologie appliquée (EGTP)	4
TZC072U	Gestion des déchets: caractérisation	2
TZC142U	Météorologie	4
TZC182U	Projet tutoré	2
TZC192U	Spectrométrie appliquée	4
TZC202U	Stage en entreprise (EGTP)	2
TZC352U	Métrieologie de l'air	4
TZC362U	TP métrologie 2	2
TZG032U	Pédologie	4
TZL012V	Anglais S2	2
S3 Sciences analytiques pour le vivant et l'environnement	: 30 crédits ,12 UE	
TZB473V	Biotransformations microbiennes et applications environnemen	4
TZC113U	Cycles biogéochimiques	2
TZC343V	Physico-chimie des macromoléc. Biol.	2
TZC573V	Contaminants organiques : Analyse et suivi	2
TZC583V	Analyse des contaminants inorganiques	4
TZC593V	Concepts et analyse de spéciation	2
TZC613V	Assurances qualité pour l'analyse chimique	2
TZC763V	Techniques séparatives avancées	2
TZC773V	Chimimétrie 2: évaluation des méthodes d'analyse	2
TZC783V	Insertion professionnelle communication	2
TZC823V	Législation et qualité appliquées à l'environnement	4
TZL013V	Anglais	2
S4 Sciences analytiques pour le vivant et l'environnement	: 30 crédits	
		120

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

Dans le cadre de la formation initiale et continue, le contrôle des connaissances porte sur chaque Unité d'Enseignement (U.E.) soit sous forme d'un examen écrit terminal, soit sous forme d'un exposé oral, soit sous forme d'un travail de synthèse écrit.

La notation est située sur une échelle de 0 à 20. Le Master est obtenu à partir d'une moyenne générale de 10/20

En cas d'échec, les Unités d'Enseignement dans lesquelles la moyenne de 10 a été obtenue sont définitivement acquises. Elles font l'objet de la délivrance d'une attestation.

Notation établissement	Notation ECTS	Répartition des étudiants ayant réussi
14 - 14	A	10 %
13.63 - 13.83	B	25 %
13.21 - 13.63	C	30 %
12.16 - 12.52	D	25 %
10 - 11.17	E	10 %

4.5 Classification générale du diplôme

Distinctions appliquées au diplôme :

Mention Assez Bien : entre 12 et 14 sur 20

Mention Bien : entre 14 et 16 sur 20

Mention Très Bien : notes au-dessus de 16 sur 20

5. INFORMATIONS SUR LA FONCTION DU DIPLOME

5.1. Accès à un niveau supérieur

Inscription en doctorat possible sur autorisation et proposition du Directeur de l'école Doctorale après avis du Directeur de thèse.

Préparation aux concours de la fonction publique.

5.2. Statut professionnel conféré (si applicable)

Non applicable

6. RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES

6.1. Renseignements complémentaire

Informations concernant le stage effectué par l'étudiant:

Lieu du stage: Université de Pau et des Pays de l'Adour, Laboratoire de Chimie Analytique, Bio-Inorganique et Environnement.

Adresse: avenue de l'Université BP 576 64012 PAU Cedex

Date de début: 23/05/2011

Date de fin: 09/09/2011

Durée: 77 jours

Sujet: Suivi de polluants organiques (HAP) dans le cadre de l'étude de la dynamique du réseau d'eaux usées de la CDAPP.

Contenu: Prélèvements sur le terrain, analyse et exploitation des résultats.

6.11 Compléments cursus

Pays ESPAGNE Établissement UNIVERSITÉ D'OVIEDO (ESPAGNE)

Programme d'échange ERASMUS au semestre 4

6.12 Compléments sur le programme

6.13 Certificats

6.2. Autres sources d'informations

<http://www.univ-pau.fr/live/formations>

<http://www.ciep.fr/enic-naricfr/index.php>

7. CERTIFICATION DE L'ANNEXE DESCRIPTIVE

7.1. Date 16 novembre 2012

7.2. Signature



Mohamed AMARA

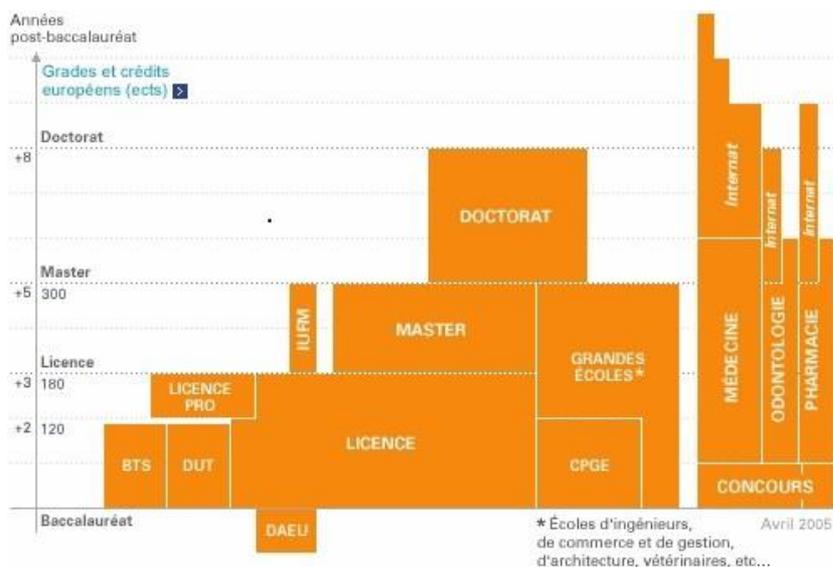
7.3. Qualité du signataire

Mohamed AMARA, Président de l'UPPA

7.4. Tampon ou cachet officiel



8. RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LE SYSTÈME NATIONAL (LES SYSTÈMES NATIONAUX) D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR



Abréviations:

BTS: Brevet de Technicien Supérieur

DUT: Diplôme Universitaire de Technologie

DAEU: Diplôme d'accès aux Etudes Universitaires

CPGE: Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles / Preparatory Classes

IUFM: Institut Universitaire de Formation des Maîtres / University Institute for Teacher's Training

Licence Pro: Licence Professionnelle

