

**CONSEIL D'ADMINISTRATION  
D'AIX-MARSEILLE UNIVERSITE**

**DÉLIBÉRATION n° 2018/03/27-02**

Le **conseil d'administration**, en sa séance du 27 mars 2018, sous la présidence d'Yvon BERLAND, Président,

**Vu** le Code de l'Education,

**Vu** les statuts modifiés d'Aix-Marseille Université,

**Vu** l'avis des Commissions de la Formation et de la Vie Universitaire en date des 08 et 22 février 2018 et du 07 mars 2018 portant sur l'objet de la présente délibération,

**DÉCIDE :**

**OBJET : Offre de formation 2018**

**Maquettes d'enseignement 2018 : vague 3**

Le conseil d'administration approuve les maquettes d'enseignement (vague 3) de l'offre de formation 2018 telles qu'annexées à la présente délibération.

**Cette délibération est adoptée par 34 voix pour et 2 abstentions.**

**Formations à distance**

Le conseil d'administration approuve les formations à distance 2018-2019 telles qu'annexées à la présente délibération.

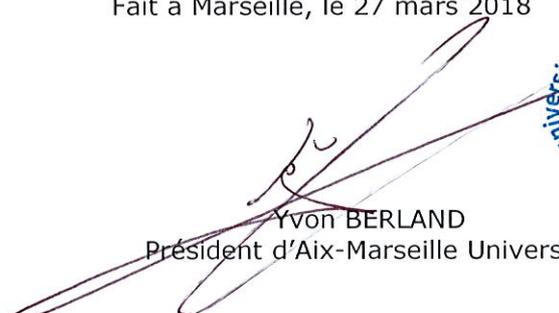
**Cette délibération est adoptée par 34 voix pour et 2 abstentions.**

Membres en exercice : 36

Quorum : 18

Présents et représentés : 36

Fait à Marseille, le 27 mars 2018

  
Yvon BERLAND  
Président d'Aix-Marseille Université



Composante	Diplôme	Mention	Parcours-type
EU3M	DFG	<b>Diplôme de formation générale en sciences maïeutiques</b>	
EU3M	FA	<b>Formation approfondie en sciences maïeutiques</b>	
SCIENCES	Licence Pro	<b>Aménagement paysager : conception, gestion, entretien</b>	Collaborateur du concepteur paysagiste
			Collaborateur du gestionnaire de chantiers paysagers
SCIENCES	Licence Pro	<b>Bio-industries et biotechnologies</b>	Sécurité, qualité et microbiologie en industries agroalimentaires (SQMIA)
SCIENCES	Licence Pro	<b>Industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé : gestion, production et valorisation</b> (co-portage avec Pharmacie)	Management des industries de la cosmétique et de la chimie fine
SCIENCES	Licence Pro	<b>Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie</b>	Maintenance des équipements de production
SCIENCES	Licence Pro	<b>Métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux</b>	Etude et mise en œuvre des produits composites
SCIENCES	Licence Pro	<b>Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement</b> (co-portage avec IUT)	Eco-RSE : responsabilité sociétale des entreprises
SCIENCES	Licence Pro	<b>Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels</b> (co-portage avec IUT)	Agile : de l'analyse au déploiement multi-supports (ADMS)
SCIENCES	Licence Pro	<b>Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité</b>	Bureau d'étude et maintenance en instrumentation et automatismes (BEM)
			Contrôle-Commande en production industrielle (CC)
			Métrieologie industrielle (MI)

Composante	Diplôme	Mention	Parcours-type
SCIENCES	Licence Pro	<b>Métiers du décisionnel et de la statistique</b>	Informatique décisionnelle, statistiques et big data
SCIENCES	Licence Pro	<b>Optique professionnelle</b> (co-portage avec IUT)	Santé visuelle <i>(porté par Sciences en formation initiale et par IUT en formation continue)</i>
SCIENCES	Licence Pro	<b>Productions végétales</b>	Valorisation et commercialisation des ressources végétales à usage artisanal ou industriel (VaCoReVe)
SCIENCES	Licence Pro	<b>Qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement</b> (co-portage avec IUT)	Systèmes de management QHSE en filière viti vinicole (SMQVV)
SCIENCES	Licence	<b>Année de mise à niveau en science</b>	
SCIENCES	Licence	<b>Préparation aux études scientifiques portail René Descartes</b>	
SCIENCES	Licence	<b>Préparation aux études scientifiques portail Marie Curie</b>	
SCIENCES	Licence	<b>Préparation aux études scientifiques portail Louis Pasteur</b>	
SCIENCES	Portail de Licence	<b>Portail 1 René Descartes</b>	
SCIENCES	Portail de Licence	<b>Portail 2 Marie Curie</b>	
SCIENCES	Portail de Licence	<b>Portail 3 Louis Pasteur</b>	
SCIENCES	Catalogue UE	<b>Cursus Master Ingénierie en immunologie</b>	

Composante	Diplôme	Mention	Parcours-type
SCIENCES	Licence	<b>Chimie</b>	Chimie
			Génie des procédés
			Physique-chimie
SCIENCES	Licence	<b>Informatique</b>	Informatique
			Mathématiques-Informatique
			Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE)
SCIENCES	Licence	<b>Mathématiques</b>	Mathématiques
SCIENCES	Licence	<b>Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales</b> (co-portage avec FEG)	Mathématiques et sciences sociales
SCIENCES	Licence	<b>Mathématiques, Physique, Chimie, Informatique (MPCI)</b> (co-accréditée avec ECM) (intitulé de la mention dérogatoire à la nomenclature)	
SCIENCES	Licence	<b>Mécanique</b>	Mécanique
SCIENCES	Licence	<b>Physique</b>	Physique et modélisation
			Physique et ses interactions
			Physique-Chimie

<b>Composante</b>	<b>Diplôme</b>	<b>Mention</b>	<b>Parcours-type</b>
SCIENCES	Licence	<b>Sciences de la vie</b>	Biochimie
			Biologie Cellulaire
			De la molécule à l'organisme
			Neurosciences
			Physiologie et génomique fonctionnelle
SCIENCES	Licence	<b>Sciences de la vie et de la terre</b>	Biodiversité et écologie
			CUPGE Agro-Véto
			Environnement, pollutions et milieux
			Homme et environnement
			Mer
			Sciences biologiques et géologiques
			Terre
SCIENCES	Licence	<b>Sciences et humanités</b> (co-portage avec ALLSH) (intitulé de la mention dérogatoire à la nomenclature)	Spécialisation disciplinaire
			Transdisciplinarité
SCIENCES	Licence	<b>Sciences et Technologies</b>	Sciences, arts et techniques de l'image et du son (SATIS)

Composante	Diplôme	Mention	Parcours-type
SCIENCES	Licence	<b>Sciences pour l'ingénieur</b>	Electronique, électrotechnique et automatique (EEA)
			Ingénierie mécanique (IM)
			Matériaux pour l'électronique et l'énergie (M2E)
			Physique appliquée et instrumentation (PAI)
SCIENCES	Licence	<b>Sciences sanitaires et sociales</b>	Sciences sanitaires et sociales
SCIENCES	Parcours type de Licence		Plurisciences ( <i>Parcours commun à plusieurs licences</i> )
SCIENCES	Master	<b>Bio-géosciences</b> (co-portage avec ESPE et OSU)	Préparation à l'agrégation SV-STU
SCIENCES	Master	<b>Bio-informatique</b>	Développement logiciel et analyse des données (DLAD)
SCIENCES	Master	<b>Biologie intégrative et physiologie</b>	Approche intégrative des fonctions du vivant : du gène à la pathologie
SCIENCES	Master	<b>Biologie structurale, génomique</b>	Biochimie structurale (BS)
			Génomique et analyse des données (GAD)
SCIENCES	Master	<b>Chimie</b> (co-accréditée avec l'ECM)	Analyse chimique et spectroscopie (ACS)
			Chimie pour le Vivant (CV)
			Chiromast ( <i>non modélisé - non ouvert en 2018/2019</i> )
			Méthodologies innovantes en synthèse organique (MISO)

Composante	Diplôme	Mention	Parcours-type
SCIENCES	Master	<b>Cinéma et audiovisuel</b> (co-portage avec ALLSH)	Ingénierie de l'image et de la prise de vue
			Ingénierie du montage et post-production
			Ingénierie du son à l'image
			Métiers de la musique pour l'image
			Production et métiers de la réalisation
SCIENCES	Master	<b>Electronique, énergie électrique, automatique</b>	Automatique
			Génie électrique
			Systèmes en électronique, électrotechnique et automatique (EEA)
SCIENCES	Master	<b>Génie des procédés et des bio-procédés</b> (co-accréditée avec l'ECM et avec l'Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires)	Génie des procédés
SCIENCES	Master	<b>Génie mécanique</b> (co-accréditée avec l'ECM)	Conception de structures composites
			Conception de systèmes mécaniques
SCIENCES	Master	<b>Immunologie</b>	Immunologie
SCIENCES	Master	<b>Information et médiation scientifique et technique</b> (co-portage avec ESPE et OSU)	Information scientifique et médiation en environnement (ISME)
			Veille technologique et innovation (VTI)

Composante	Diplôme	Mention	Parcours-type
SCIENCES	Master	<b>Informatique</b> (co-accréditée avec l'ECM)	Fiabilité et sécurité informatique (FSI)
			Géométrie et informatique graphique (GIG)
			Informatique et mathématiques discrètes (IMD)
			Ingénierie du logiciel et des données (ILD)
			Intelligence artificielle et apprentissage automatique (IAAA)
SCIENCES	Master	<b>Instrumentation, mesure, métrologie</b> (co-accréditée avec l'Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires)	Commercialisation en instrumentation scientifique (CIS)
			Ingénierie en instrumentation industrielle (3I)
			Instrumentation des moyens d'essai (IME)
			Microcapteurs et systèmes de détection (MSD)
SCIENCES	Master	<b>Intervention et développement social</b>	Handicap et dépendance
SCIENCES	Master	<b>Mathématiques appliquées, statistique</b> (co-accréditée avec l'ECM)	Data Science (DS)
			Ingénierie mathématique et sciences actuarielles (IMSA)
			Mathématiques appliquées et sciences sociales (MASS) - Analyse des populations

Composante	Diplôme	Mention	Parcours-type
SCIENCES	Master	<b>Mathématiques et applications</b> (co-accréditée avec l'ECM et avec l'Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse)	Didactique des mathématiques
			Informatique et mathématiques discrètes
			Mathématiques appliquées, calcul scientifique, équations aux dérivées partielles, probabilités, statistiques
			Mathématiques fondamentales
			Préparation à l'agrégation de mathématiques
SCIENCES	Master	<b>Mécanique</b> (co-accréditée avec l'ECM)	Aéronautique et transport (AT)
			Mécanique pour les milieux naturels et vivants (MNV)
			Sciences du feu et ingénierie de la sécurité incendie (ISI)
			Waves, Acoustics, Vibrations, Engineering and Sound (WAVES)
SCIENCES	Master	<b>Microbiologie</b>	Ingénierie et biotechnologies microbiennes
			Microbiologie intégrative et fondamentale

Composante	Diplôme	Mention	Parcours-type
SCIENCES	Master	<b>Nanosciences et nanotechnologies</b> (co-accréditée avec l'Ecole des Mines de Saint-Etienne - Campus de Gardanne)	Chemical Nano-Engineering (CNE)
			Ingénierie des matériaux et nanotechnologies
			Materials for Energy Storage and Conversion (MESCC) <i>(non modélisé - non ouvert en 2018/2019)</i>
			Multi-scale Porous Materials for Energy and Environment (MPMEE) <i>(non modélisé - non ouvert en 2018/2019)</i>
			Nanoélectronique
			Nanophysique et matière condensée
SCIENCES	Master	<b>Neurosciences</b> (co-portage avec Médecine)	Neurosciences et analyses sensorielles (NAS)
			Neurosciences et biotechnologies (NEB)
			Neurosciences intégrées, cognitives et comportementales (NICC)
			Neurosciences moléculaires, cellulaires et intégrées (NMCI)
SCIENCES	Master	<b>Physique</b> (co-accréditée avec l'ECM)	Europhotonics
			Physique
			Préparation à l'agrégation de sciences physiques option Physique

Composante	Diplôme	Mention	Parcours-type
SCIENCES	Master	<b>Qualité, hygiène, sécurité</b>	Systèmes de management et excellence opérationnelle
SCIENCES	Master	<b>Réseaux et télécommunication</b> (co-accréditée avec l'Ecole des Mines de Saint-Etienne - Campus de Gardanne)	Architecture et sécurisation des réseaux
			Internet of Things (IoT)
SCIENCES	Master	<b>Sciences cognitives</b> (co-portage avec ALLSH) Cette mention sera présentée avec l'offre de formation d'ALLSH	Fonctions cognitives : organisation normale et pathologique
SCIENCES	Master	<b>Sciences et technologie de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement</b> (co-accréditée avec l'Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse)	Biologie et biotechnologies environnementales (BBE)
			Qualité et sécurité en agroalimentaire (QSA)
SCIENCES	Master	<b>Son, musique et sciences</b> (co-portage avec ALLSH) (intitulé de la mention dérogatoire à la nomenclature) Cette mention sera présentée avec l'offre de formation d'ALLSH	Ingénierie et conception sonore
SCIENCES	Master	<b>Traitement du signal et des images</b> (co-accréditée avec l'ECM)	Images, modèles et vision (IMОВI)
			Interactions physique signaux images (IPSI)
			Signaux et images biomédicaux (SIBIOM)
SCIENCES	Parcours type de Master		Compétences complémentaires en informatique ( <i>Parcours commun à plusieurs masters</i> )
SCIENCES	Parcours type de Master		Computational and mathematical biology (CMB) ( <i>Parcours commun à plusieurs masters</i> )



# **Examen des maquettes vagues 3 et 4**

**CFVU des 8 et 22 février 2018**

**CA du 27 mars 2018**

# Maquettes à examiner : EU3M et faculté des Sciences

- A) 1 DFG et 1 DFA
- B) 13 licences professionnelles, soit 15 parcours-types nommés portés par Sciences et 1 LP sans parcours-type ;
  - 4 LP coportées avec l'IUT et 1 avec Pharmacie
- C) 13 licences générales
  - 1 co-accréditée avec ECM, 1 coportée avec ALLSH et 1 avec FEG
  - 3 portails
  - 41 parcours-types et 1 mention sans parcours-type
- D) 27 Masters, 71 parcours types
  - 13 masters co-accrédités (CEA, ECM, EM St-Etienne, INSTN, UAPV)
  - 6 masters coportés (ALLSH, ESPE, Médecine, OSU)

## EU3M

- A) Diplôme de formation générale en sciences maïeutiques = PACES + deux années d'études (niveau licence)
- B) Diplôme de formation approfondie en sciences maïeutiques deux années d'études après le DFG (niveau master)

Formations régies par l'arrêté du 11 mars 2013, qui porte essentiellement sur le DFA et notamment :

- un fort tronc commun, les disciplines enseignées, la répartition en ECTS,
- les stages (répartition, lieux et durée), les modalités d'encadrement pédagogique.

# Sciences : licences professionnelles I

## **Aménagement paysager : conception, gestion, entretien**

Deux PT : *Collaborateur du concepteur paysagiste*

*Collaborateur du gestionnaire de chantiers paysagers*

## **Bio-industries et biotechnologies**

Un seul PT : *Sécurité et qualité, et microbiologie en industries*

## **Industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé : gestion, production et valorisation**

Un PT en Sciences : *Management des industries de la cosmétique et de la chimie fine*

Un PT en Pharmacie : *Produits de santé et cosmétiques* (CFVU du 19 avril)

## **Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie**

Un seul PT : *Maintenance des équipements de production*

## **Métiers du décisionnel et de la statistique**

Un seul PT : *Informatique décisionnelle, statistiques et big data*

# Licences professionnelles II

## **Métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux**

Un seul PT : *Etude et mise en œuvre des produits composites*

## **Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels**

Un PT en Sciences : *Systèmes de management QHSE en filière viti vinicole (SMQVV)*

Un PT à l'IUT : *Prévention et gestion des risques en santé, sécurité, environnement (PGRSSE) [déjà examiné]*

## **Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité**

Trois PT : *Métrologie industrielle (MI)*

*Bureau d'étude et maintenance en instrumentation et automatismes (BEM)*

*Contrôle-Commande en production industrielle (CC)*

## **Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement**

Un PT en Sciences : *Eco-RSE : responsabilité sociétale des entreprises*

Un PT à l'IUT : *GOSTE : gestion et optimisation des systèmes de traitement de l'eau (déjà examiné)*

# Licences professionnelles III

## **Optique professionnelle**

Un seul PT : *Santé visuelle*

(porté par Sciences en formation initiale et par l'IUT en formation continue)

## **Productions végétales**

Un seul PT : *Valorisation et commercialisation des ressources végétales à usage artisanal ou industriel (VaCoReVe)*

## **Qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement**

Un PT en Sciences : *Agile : de l'analyse au déploiement multi-supports (ADMS)*

Un PT à l'IUT : *Concevoir et développer une solution informatique (CODESI)*

## **Métiers de la promotion des produits de santé** (uniquement en VAE)

- Pas de maquette d'enseignements
- En attente d'une décision de la DGESIP (avis conforme parvenu le 4 avril 2018 avec changement de champ de formation : passage de Sciences et technologies à Santé)

# Sciences : portails et dispositifs particuliers

**René Descartes : Mathématiques - Informatique - Physique – Mécanique (P1)**

**Marie Curie : Sciences pour l'ingénieur – Physique – Chimie – Sciences et technologies (P2)**

**Louis Pasteur : Sciences de la vie – Sciences de la vie et de la Terre – Sciences sanitaires et sociales – Chimie (P3)**

**Préparation aux études scientifiques (PES)**

Une par portail et répartition sur les trois sites marseillais

**Année de mise à niveau en science (AMNS)**

# Licence générales I

## Catalogue des UE du Coursus Ingénierie en immunologie (CMI) [268 h]

- UE qu'on retrouve dans les maquettes de mention (UE techniques) tant pour les licences que pour les masters, citées pour chaque mention concernée mais fichier pour l'évaluation des cours

## **Chimie** (quatre PT : *Chimie, Physique-Chimie, Génie des procédés, Plurisciences*)

P. 4 du pdf une correction à faire en semestre 6 : remplacer l'UE S03CH6I20 : *Chimie inorganique 2* par l'UE mutualisée provenant de la licence de physique : S08PH6I3 : *Optique physique*

## **Informatique** (quatre PT : *Informatique, MIAGE, Mathématiques-Informatique, Plurisciences*)

## **Mathématiques** (deux PT: *Mécanique, Plurisciences*)

## **Mécanique** (PT : *Mécanique, Plurisciences*)

## **Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales** (un PT en sciences : *Mathématiques et sciences sociales* un PT en FEG : *Mathématiques et économie* [déjà examiné])

# Licences générales II

**Physique** (quatre PT : *Physique-Chimie, Physique et modélisation, Physique et ses interactions, Plurisciences*)

Un parcours commun avec la licence de chimie (d'où la correction pour celle-ci)

**Sciences de la vie et de la terre** (huit PT : *Terre, Biodiversité et écologie, Mer, Homme et environnement, Sciences de la vie et de la terre, Plurisciences, CUPGE Agro-Véto, Environnement, pollutions et milieux*)

Changement de nom pour un parcours-type à la demande de la DGESIP :  
*Sciences de la vie et de la terre* devient *Sciences biologiques et géologiques*  
(réponse reçue le jour même 27 mars 2018)

**Sciences de la vie** (six PT : *Biochimie, Biologie cellulaire, De la molécule à l'organisme, Neurosciences, Physiologie et génomique fonctionnelle, Plurisciences*)

**Sciences et humanités** (co-portage avec ALLSH), mention dérogatoire  
(deux PT : *Transdisciplinarité, Spécialisation disciplinaire*)  
Quelques titres à rendre plus lisibles et revoir libellés Apogée  
Sera représentée avec l'offre d'ALLSH

# Licences générales III

**Sciences et technologies** (un seul PT : *Sciences, arts et techniques de l'image et du son*)

**Mathématiques, Physique, Chimie, Informatique (MPCI)**  
(co-accréditée avec l'Ecole Centrale de Marseille [ECM])

**Sciences pour l'ingénieur** (cinq PT: *Matériaux pour l'électronique et l'énergie (M2E), Electronique, électrotechnique et automatique (EEA), Ingénierie mécanique (IM), Physique appliquée et instrumentation (PAI), Plurisciences*)

**Sciences sanitaires et sociales** (deux PT : *Sciences sanitaires et sociales, Plurisciences*)

**Plurisciences** (PT commun à Chimie, Informatique, Mathématiques, Mécanique, Physique, Sciences de la vie, Sciences de la vie et de la terre, Sciences pour l'ingénieur, Sciences sanitaires et sociales)

# Masters I

## **Biologie intégrative et physiologie**

Deux PT : *Approche intégrative des fonctions du vivant : du gène à la pathologie*,  
*Compétences complémentaires en informatique* (= CCI dans les autres masters)

## **Bio-géosciences** (co-portage avec ESPE et OSU)

Deux PT: *Préparation à l'agrégation SV-STU*, CCI

## **Bio-informatique**

Trois PT : *Computational and mathematical biology (CMB)* [parcours rattaché à plusieurs mentions], *Développement logiciel et analyse des données (DLAD)*, CCI

## **Biologie structurale, génomique**

Trois PT : *Biochimie structurale (BS)*, *Génomique et analyse des données (GAD)*, CCI

## **Chimie** (co-accréditée avec l'ECM)

Trois PT : *Analyse chimique et spectroscopie (ACS)*, *Méthodologies innovantes en synthèse organique (MISO)*, *Chimie pour le vivant (CV)*, *Chiromast*, CCI

# Masters II

## **Cinéma et audiovisuel** (co-portage avec ALLSH)

Six PT sur huit : *Ingénierie du son à l'image, Métiers de la musique pour l'image, Production et métiers de la réalisation, Ingénierie de l'image et de la prise de vue, Ingénierie du montage et post-production, CCI*

Les deux PT de ALLSH (*Ecritures critiques, recherche et didactique de l'image, Ecritures documentaires : recherche et création*) seront représentés avec l'offre de la composante, mais la cohérence de la mention a été vérifiée.

## **Electronique, énergie électrique, automatique**

Quatre PT : *Automatique, Génie électrique, Systèmes en électronique, électrotechnique et automatique (EEA), CCI*

- Peu de transversalité mais un fort tronc commun entre les deux parcours
- Majuscules et coquille dans titres d'UE

## **Génie des procédés et des bio-procédés** (co-accréditée avec l'ECM et l'Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires)

Deux PT: *Génie des procédés, CCI*

## **Génie mécanique (co-accréditée avec l'ECM)**

Trois PT : *Conception de structures composites, Conception de systèmes mécaniques, CCI*

# Masters III

## **Immunologie**

Deux PT : *Immunologie, CCI*

## **Information et médiation scientifique et technique** (co-portage avec ESPE et OSU)

PT : *Information scientifique et médiation en environnement (ISME), Veille technologique et innovation (VTI), CCI*

- PT ISME passera avec l'offre de formation de l'OSU et de l'ESPE (d'où l'absence de localisation), mais la cohérence de la mention est contrôlée

## **Informatique** (co-accréditée avec l'ECM)

Six PT : *Fiabilité et sécurité informatique (FSI), Ingénierie du logiciel et des données (ILD), Intelligence artificielle et apprentissage automatique (IAAA), Informatique et mathématiques discrètes (IMD), Computational and mathematical biology (CMB) [parcours rattaché à plusieurs mentions], Géométrie et informatique graphique (GIG)*

## **Instrumentation, mesure, métrologie** (co-accréditée avec l'Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires)

Quatre PT : *Commercialisation en instrumentation scientifique (CIS), Ingénierie en instrumentation industrielle (3I), Instrumentation des moyens d'essai (IME), Microcapteurs et systèmes de détection (MSD), CCI*

# Masters IV

## **Intervention et développement social**

Deux PT : *Handicap et dépendance*, CCI

## **Mathématiques appliquées, statistique** (co-accréditée avec l'ECM)

PT : *Ingénierie mathématique et sciences actuarielles (IMSA)*, *Mathématiques appliquées et sciences sociales (MASS) - Analyse des populations, Data Science (DS)*, *Computational and mathematical biology (CMB)*, CCI

## **Mathématiques et applications** (co-accréditée avec l'ECM et avec l'Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse)

Sept PT : *Préparation à l'agrégation de mathématiques ; Didactique des mathématiques ; Mathématiques fondamentales ; Mathématiques appliquées, calcul scientifique, équations aux dérivées partielles, probabilités, statistiques ; Informatique et mathématiques discrètes ; CMB ; CCI*

## **Mécanique** (co-accréditée avec l'ECM)

Cinq PT : *Aéronautique et transport (AT)*, *Mécanique pour les milieux naturels et vivants (MNV)*, *Sciences du feu et ingénierie de la sécurité incendie (ISI)*, *Waves, Acoustics, Vibrations, Engineering and Sound (WAVES)*, CCI

# Masters V

## Microbiologie

Trois PT : *Microbiologie intégrative et fondamentale, Ingénierie et biotechnologies microbiennes, CCI*

## Nanosciences et nanotechnologies (co-accréditée avec l'Ecole des Mines de Saint-Etienne - Campus de Gardanne)

Six PT : *Nanophysique et matière condensée, Nanoélectronique, Ingénierie des matériaux et nanotechnologies, Chemical Nano-Engineering (CNE), Multi-scale Porous Materials for Energy and Environment (MPMEE), CCI*

Le parcours Materials for Energy Storage and Conversion (MESOC) n'ouvrira pas.

## Neurosciences (co-portage avec Médecine)

Cinq PT : *Neurosciences moléculaires, cellulaires et intégrées (NMCI), Neurosciences intégrées, cognitives et comportementales (NICC), Neurosciences et biotechnologies (NEB), Neurosciences et analyses sensorielles (NAS), CCI*

• Le coût demande à être vérifié après l'intégration des étudiants de médecine.

## Compétences complémentaires en informatique (476 h)

PT complémentaire cité pour chaque mention concernée mais fichier pour l'évaluation des coûts

## Computational and mathematical biology (CMB) [924 h]

PT cité pour chaque mention concernée mais fichier pour l'évaluation des coûts

# Masters VI

## **Physique (co-habilitée avec le CEA)**

Quatre PT : *Préparation à l'agrégation de sciences physiques option Physique, Physique, Europhotonics, CCI*

## **Qualité, hygiène, sécurité**

Deux PT : *Systèmes de management et excellence opérationnelle, CCI*  
Un troisième parcours porté par la faculté de Médecine *Qualité et gestion des risques en santé*

## **Réseaux et télécommunication** (co-accréditée avec l'Ecole des Mines de Saint-Etienne - Campus de Gardanne)

Trois PT : *Architecture et sécurisation des réseaux, Internet of Things (IoT), CCI*

## **Sciences et technologie de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement** (co-accréditée avec l'UAPV)

Deux PT portés par AMU : *Qualité et sécurité en agroalimentaire (QSA), Biologie et biotechnologies environnementales (BBE)*, quatre PT portés par Avignon

# Masters VII

## Traitement du signal et des images

Quatre PT : *Signaux et images biomédicaux (SIBIOM)*, *Interactions physique signaux images (IPSI)*, *Images, modèles et vision (IMОВI)*, CCI

## Sciences cognitives (co-portage avec ALLSH)

Deux PT portés par Sciences : *Fonctions cognitives : organisation normale et pathologique*, CCI

Un PT porté par ALLSH : *Langage, communication et cerveau*

- ALLSH étant la composante porteuse, le master sera présenté avec l'offre de celle-ci, mais les corrections demandés pour le parcours scientifique ont été réalisées

## Son, musique et sciences (co-portage avec ALLSH)

**(intitulé de la mention dérogatoire à la nomenclature refusé par la DGESIP qui a donné son accord ce jour (27 mars 2018) pour :**

## Acoustique et musicologie

- Offre l'avantage d'allier deux termes apparaissant déjà dans la nomenclature
- ALLSH étant la composante porteuse, le master sera présenté avec l'offre de celle-ci, mais les corrections demandés pour le parcours scientifique ont été réalisées

# Éléments de bilan

## Points négatifs

- Ayant commencé très tôt sa saisie, la faculté de Sciences a été confrontée aux difficultés surgissant de l'amélioration du logiciel (d'où de nombreuses alertes)
- Un lourd travail de corrections mais mené en étroite collaboration avec la composante
- d'où la nécessité de continuer à travailler sur les libellés pour Apogée voire pour le ROF
- Des modes de saisie différents selon les mentions pour les diplômes coportés et donc plus des contrôles de respect du cadrage plus délicats

## Points positifs

- Gros travail de préparation par les personnes en charge de Sciences au pôle pilotage de la DEVE
- Une montée en puissance de l'approbation des maquettes
- Une étroite collaboration avec la composante concernée pour la mise en conformité avant le passage en CA
- Une meilleure vision du travail collaboratif entre les composantes autour de l'offre de formation

**Formations à distance 2018-2019**  
**CFVU du 8 février 2018 et du 7 mars 2018 - Soumis à l'approbation du CA du 27 mars 2018**

	<b>Composante</b>	<b>Type de diplôme</b>	<b>Mention 2018-2022</b>	<b>Parcours type 2018-2022</b>	<b>Responsable formation</b>	<b>Nature de la demande ouverture/reconduction</b>	<b>Avis de la CFVU</b>
1	<b>Sciences</b>	L	Chimie Physique (Portail Marie Curie)	Physique-Chimie	Chimie : Quelever Gilles Physique : Marie Houssin, Laure Siozade, Michael Texier	Reconduction	Favorable
2	<b>Sciences</b>	L	Informatique (Portail René Descartes)	Mathématiques-Informatique	Arnaud Labourel	Reconduction	Favorable
3	<b>Sciences</b>	L	Mathématiques	Mathématiques	Hassan Youssfi Stéphane Rigat	Reconduction	Favorable
4	<b>Sciences</b>	L	Sciences de la vie	Physiologie et génomique fonctionnelle	Sophie Chauvet	Reconduction	Favorable
5	<b>Sciences</b>	L	Toutes mentions scientifiques	L3 Plurisciences	Sophie Thetiot-Laurent	Reconduction	Favorable avec réserve
6	<b>Sciences</b>	M	Information et médiation scientifique et technique	Veille technologique et innovation (VTI)	Valérie Leveille	Reconduction uniquement à distance	Favorable
7	<b>Sciences</b>	M	Mathématiques et applications	_Mathématiques fondamentales _Mathématiques appliquées, calcul scientifique, équations aux dérivées partielles, probabilités, statistiques	Claudio Morolo Anne Nouri	Reconduction	Favorable
8	<b>Sciences</b>	M	Physique	Physique	Laurent Raymond	Reconduction M1 Ouverture M2	Favorable
9	<b>Sciences</b>	M	Sciences et technologie de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement	Biologie et biotechnologies environnementales (BBE)	Christophe Robaglia	Reconduction	Favorable, sous réserve de l'accès de tous les étudiants à la plateforme AMETICE