FICHE D'INFORMATION CURSUS PARALLELE

INFORMATION GENERALES	
Nom autre diplôme (ou filière)	**Master Sciences du médicament Spécialité Dispositifs médicaux et Biomatériaux - Conception & évaluation** (M2 recherche)
Etablissement de référence	Université de Lille 2
Référent	
Référent ENSAIT	Usha Massika, nmassika.behary@ensait.fr, Christine Campagne, christine.campagne@ensait.fr
Convention (date validité)	Convention avec l'ensait
Candidature/Inscription	Admission sur dossier. Pas de frais d'inscription
CALENDRIER	
Dates début et fin des cours ou périodes de cours Jours de cours	Début des cours 1er lundi de novembre et fin des cours mi-janvier
Stage/Projet obligatoire	Stage = PFE Ensait, en laboratoire de recherche
ECTS	
Nombre total ECTS acquis	30
ECTS si Stage obligatoire	30
Programme pédagogique	

Unité d'enseignements obligatoires (24 ECTS)	**Volume**
UE 1 commune : réglementation, statistiques, outils de communication scientifiques insertion professionnelle **(COURS EN LIGNE)**	CM :40h
UE Technico-réglementaire : exigences essentielles, analyse de risques, évaluation préclinique et clinique, mise sur le marché	CM :30h TD : 5h
UE 2-1 Technique : Polymères et Biomatériaux, textile, propriétés biocompatibilité, ingénierie tissulaire, techniques de fonctionnalisation	CM :24h TD : 6h TP : 8h
UE 2-2 Technique: Signal, Image, Lumière et E-santé, traitement du signal, techniques d'imagerie, interaction lumière/tissu biologique	CM :30h TD : 5 h
UE 3 Méthodologie: méthodes statistiques, techniques analytiques et de culture cellulaire, ergonomie, éthique et expérimentation animale.	CM :28h TD : 6h TP : 2h
Unité d'enseignements Libre Choix (6 ECTS)-2 options au choix	**Volume**
UE 4 Chirurgie : DM en viscérale, urologie, ORL, maxillo-faciale, vasculaire, gynécologie, orthopédie, dentaire	CM :14h TD : 9h
UE 5 Plaies et Cicatrisation: utilisation et limites des DM, pied diabétique, escarres, grands brûlés,	CM :14h TD : 9h
UE 6 anesthésie-réanimation; perfusion complexe, monitorage, AIVOC, ventilation, simulation	CM :14h TD : 9h
UE 7 Petite enfance: exposition aux migrants des biomatériaux, dispositifs de la petite enfance	CM :14h TD : 9h
UE 8 Industrie: étapes clés du développement, de la mise sur le marché et de l'industrialisation,	CM :14h TD : 9h

AUTRES INFORMATIONS UTILES SUR LE CURSUS PARALLELE	
Site web	
Stage	UE 9 (30 ECTS) : Stage pratique d'une durée minimale de 5 mois effectué dans un laboratoire de recherche en France ou à l'étranger, un service clinique ou un industriel du secteur des DM
ECTS et Programme ENSAIT	
Programme ITT	**A définir en Conseil Pédagogique**
PFE ENSAIT	Le stage de master vaut pour le PFE : 5 mois en labo de recherche