



DIPLÔME UNIVERSITAIRE

AntibioRésistance et approche globale One Health

Présentation - Objectifs de la formation

L'antibiorésistance est aujourd'hui un problème majeur de Santé Publique causant 1,3 millions de décès par an dans le monde. Il s'agit d'un problème trans-sectoriel, touchant à la fois les hommes, animaux et l'environnement. Lutter efficacement contre l'antibiorésistance requiert donc une approche transversale, dite One Health, impliquant à la fois des professionnels de la santé humaine, animale et environnementale.

Malheureusement, ces différents professionnels disposent encore aujourd'hui de visions et d'approches relativement cloisonnées du fait notamment de l'absence de formation professionnalisante commune autour de l'antibiorésistance et du One Health. Bien que des offres de formation initiale ou continue existent séparément sur l'antibiorésistance ou le One Health, aucune n'associe les deux ni se destine à un public de professionnels issus des 3 secteurs.

L'offre de formation, présentée, propose de combler ce manque et de décroisonner les 3 secteurs pour former des praticiens du One Health = Une seule santé. Le plan de formation comprendra différents cours dont les objectifs seront de fournir aux praticiens et aux opérateurs des 3 secteurs des outils interprofessionnels pour améliorer les pratiques autour de l'antibiorésistance, la santé et le bien-être des êtres humains, animaux, et écosystèmes environnementaux.

Ainsi les unités d'enseignements comprendront des modules sur la compréhension de la Santé Publique, de la politique One Health et des interrelations entre les différents secteurs homme/animal/environnement, ainsi que les principes de l'épidémiologie, la santé environnementale, la sécurité alimentaire, l'approche One Health des maladies à transmission vectorielle et des zoonoses, les infections émergentes et leurs relations sociales, économiques et liées aux changements globaux, le tout dans un contexte antibiorésistance.

Organisation - Modalités d'enseignement

Responsable pédagogique : Pr Marie-Cécile PLOY

Durée de la formation et nombre d'heures : 1 an soit 20h de CM, 12h de TD , 71h30 de travaux personnels. Le DIU est 100% en distanciel et fonctionne avec du contenu à la demande, sans besoin de connexion à heure fixe. Les étudiants peuvent étudier à leur rythme et leur temps libre.

Effectif : Minimum : 8 FC + 2 FI

Niveau des enseignements suivis : Master

Pré-requis – Débouchés

Niveau requis à l'entrée de la formation : de L2 à M

Publics concernés :

Le DU s'adresse à des professionnels issus des métiers de la santé humaine/animale/environnementale (praticiens, gestionnaires, cadres, chercheurs) ainsi qu'à un public issu de formations en sciences politiques :

Docteur Médecine et Pharmacie Vétérinaires, Infirmiers, Sages-femmes, Gestionnaires de l'eau, Directeurs et cadres d'établissement médico et médico-sociaux, Chercheurs, Internes, Doctorants, Post-doctorants, Etudiants en 6eme année de Pharmacie, Personnels d'agence sanitaires etc... et tous les personnels intéressés par les problématiques d'antibiorésistance.

Compétences attendues à l'issue du DU :

- Meilleure appréhension de la dynamique One Health de l'antibiorésistance
- Compréhension des systèmes de Santé One Health
- Connaissances des bonnes pratiques de l'usage des antibiotiques et de la prévention et contrôle des infections
- Savoir où trouver les informations utiles pour définir son épidémiologie locale et adapter ses pratiques
- Savoir mettre en place et implémenter des solutions pour corriger ses pratiques
- Savoir communiquer les résultats de ses actions (au niveau politique notamment).

Contrôle des connaissances

- QCM pour valider les modules 1 à 7 (7 QCM en ligne de 30min) + travail écrit en groupe rendu sous forme de mémoire pour valider le module 7

Programme

	CM	TD	Travail Personnel Etudiant TPE*	Conf.
1- Antibiotiques et antibiorésistance	11,5			
Antibiotiques : modes d'action et étude de la sensibilité	1		2	
Les mécanismes de résistances	0,5		1,5	
Emergence et transmission des résistances	0,5		1,5	
Alternatives aux antibiotiques en santé animale	0,5		1,5	
Pipeline et futures thérapies	0,5		1,5	
Evaluation	0,5			
2- Antibiorésistance et One Health	14,5			
Introduction au concept intégratif One Health	0,5		2,5	
Zoonoses/Maladies Emergentes	0,5		2,5	
Point de vue santé humaine	0,5		1,5	
Point de vue santé animale	0,5		1,5	
Point de vue de l'environnement	0,5		1,5	
Point de vue sciences humaines et sociales	1		1	
Evaluation	0,5			
3- Bon usage des antibiotiques	13,5			
Spécificités humaines	0,5		2,5	
Spécificités animales	0,5		2,5	
Impact écologique de nos usages	1		2	
Marché des antibiotiques en médecine humaine et animale, impact écologique et problématique des ruptures	0,5		0,5	
Déterminants sociaux économiques du bon usage	0,5		2,5	
Evaluation	0,5			
4- Prévention des infections	12,5			
Prévention des infections en contexte humain	0,5		2,5	
Prévention des infections en contexte animal	0,5		2,5	
Prévention et traitement dans l'environnement	0,5		2,5	
Déterminants sociaux économiques de la prévention	0,5		2,5	
Evaluation	0,5			
5- Epidémiologie et surveillance de l'ATBR	15,5			
Epidémiologie humaine	0,5		2,5	
Epidémiologie animale	0,5		2,5	
Epidémiologie environnementale	0,5		2,5	
Modélisation du risque infectieux	0,5		1,5	
Cartographie des systèmes de surveillance français	0,5		1,5	
Vers une surveillance intégrée ?	0,5		1,5	
Evaluation	0,5			
6- Santé Publique, Antibiorésistance et Une Seule Santé	12,5			
Introduction à la Santé Publique	0,5		2,5	
Inégalités de santé et conséquences	0,5		2,5	
Impact du changement climatique sur la Santé Publique	0,5		1,5	

Entrepôt de données au service de la Santé Publique	0,5		1,5	
Institutions en charge de la Santé en France et à l'international	0,5		1,5	
Evaluation	0,5			
7- Des données à l'action	15,5			
Sciences de l'implémentation en antibiorésistance	0,5		2,5	
Conduire un projet One Health : exemple Tricycle	0,5		1,5	
Des données à l'action politique	1		3	
Communication	0,5		2,5	
Apport des SHS aux sciences de l'implémentation	0,5		2,5	
Evaluation	0,5			
Tables rondes	12			
Partage et retours d'expériences		4		
Accompagnement au choix du sujet de mémoire		4		
Réunion de suivi sur écriture du mémoire		4		

***TPE** = Travail Personnel des Etudiants incluant des lectures d'articles, de divers contenus ainsi que le visionnage de MOOC mis à disposition par l'institut Pasteur gratuitement dans le cadre d'un conventionnement. Les TPEs n'impliquent aucun enseignant, seulement du travail personnel

Candidature et inscription

- 1) **Une autorisation d'inscription doit être demandée**, en adressant une lettre de motivation avec vos coordonnées et un curriculum-vitae à jour au responsable du DU/ DIU ou à son secrétariat (contacts ci-dessous)
- 2) Après l'obtention de votre autorisation d'inscription, vous devez compléter le dossier d'inscription téléchargeable sur le site du Pôle Formation Continue de l'Université de Limoges : <https://www.unilim.fr/dfca/>
Ou sur le site internet de la Faculté de Médecine de Limoges : <https://www.medecine.unilim.fr/formations/du-diu-capacites/procedure-dinscription/>
- 3) Votre dossier dûment complété sera à adresser avec toutes les pièces justificatives demandées avant le 31 octobre de chaque année.

Ce diplôme s'insère dans le cadre de la formation continue professionnelle. Pour en bénéficier, il vous incombe de prendre contact avec le Direction de la Formation Continue (D.F.C.) le plus rapidement possible (voir contacts ci-dessous).

Frais d'inscription

Les **frais d'inscription**, comprennent : les **droits spécifiques de formation** du DU (voir tableau des tarifs) + les **droits d'inscription** à l'Université fixés annuellement.

Contacts :

Responsable pédagogique : Pr Marie-Cécile PLOY marie-cecile.ploy@unilim.fr Yohann LACOTTE yohann.lacotte@inserm.fr Tél Secrétariat : 05 55 05 61 60	Direction de la Formation Continue : Campus des Jacobins 88, rue du Pont St Martial 87000 LIMOGES Tél : 05 55 14 90 70 dfc@unilim.fr	Scolarité Faculté Médecine Bureau des DU DIU 2, rue du Docteur Marcland 87025 LIMOGES Cedex madeleine.pascaud@unilim.fr
---	--	--

NB : Fi = Formation Initiale ; FC = Formation Continue prise en charge personnelle ou par un employeur