

Vu le Code de l'Éducation ;

Vu le décret n°2012-614 du 30 avril 2012 portant création de l'université de Nîmes ;

Membres du conseil en exercice ayant voix délibérative :	25
Membres présents ayant voix délibérative ou voix consultative :	26
Membres présents ayant voix délibérative :	21
Dont Membres représentés ayant voix délibérative :	8
Quorum :	13

Le conseil d'université a pris la délibération suivante à l'unanimité :

La création du Diplôme d'Université « Criminalistique en Génétique » est approuvée conformément au document annexé à la présente délibération.

Fait à Nîmes le 13 décembre 2023

Le président de l'université de Nîmes

Benoit ROIG

Demande d'ouverture du Diplôme d'Université

Criminalistique en Génétique

Responsable UNIMES

Nom : **SIATKA**
Prénom : **Christian**
Statut : **PR**
Département d'appartenance : **Sciences et Arts**
Mail : **christian.siatka@unimes.fr**

Partenaire

Institut de Recherche Criminelle de la Gendarmerie Nationale (IRCGN)
Nom : **HUBAC**
Prénom : **Sylvain**
Statut : **Colonel**
Mail : **sylvain.hubac@gendarmerie.interieur.gouv.fr**

Nombre d'heures

Heures présentielles : **75 heures**
Nombre HETD : **96 HETD**

Nombre d'inscrits à minima et effectif maximum autorisé

Effectif de 7 inscrits minimum et de 15 inscrits maximum. L'inscription d'étudiants et de doctorants ne sera autorisée qu'au-delà d'une jauge atteinte de 7 inscrits au tarif professionnel et pour un maximum de 5 inscrits.

Niveau d'entrée

Les candidats doivent justifier d'un niveau BTS ou licence dans le domaine de la biologie

Période de déroulement de la session

Le D.U. sera ouvert dès obtention du nombre minima d'inscrits professionnels requis et se déroulera sur une période de 2 semaines consécutives.

Coût de la formation

Tout public hors étudiant-doctorant : 4 000 euros
Etudiant et doctorant (inscription au-delà d'une jauge de 7 inscrits atteinte): 500 euros

Contexte et positionnement du D.U. – besoins / public visé

L'université de Nîmes propose des formations en génétique, génétique moléculaire et biotechniques appliquées dans tous les domaines.

L'université de Nîmes en collaboration avec l'IRCGN propose cette formation validante déclinée en 5 modules et intitulée 'D.U. en Criminalistique Génétique' pour rendre opérationnels en analyses génétiques, des techniciens et des experts pour des applications dans le domaine judiciaire.

Le D.U. est développé spécifiquement pour l'utilisation du laboratoire mobile d'analyses génétiques conçu et breveté par l'IRCGNTM et dont le transfert de technologie et l'industrialisation ont été concédés à la société française Tracip®.

Cette formation composée de plusieurs modules a pour objet de permettre aux utilisateurs d'acquérir les connaissances et les pratiques nécessaires en génétique appliquées aux besoins du domaine judiciaire. La validation de cette formation est un prérequis nécessaire pour suivre la formation spécifique à l'utilisation du laboratoire mobile et la mise en œuvre des méthodes d'analyses validées par l'IRCGNTM.

Cette formation est dirigée par

- Christian Siatka ;
Professeur à l'Université de Nîmes ;
Expert en biologie et génétique pour le Commission Européenne ;
Ancien expert de biologie au LPS de Marseille.

Validations scientifiques de la formation :

- Le Colonel Sylvain Hubac (Chef de la Division Criminalistique Biologie Génétique - IRCGN) ;
Docteur en biologie moléculaire et génétique ;
Inventeur du dispositif de prélèvement microFLOQTM et du laboratoire mobile de l'IRCGNTM ;
Expert en identification humaine par empreintes génétiques près la cour d'appel de Versailles et la cour de Cassation
Membre du conseil scientifique de l'Ecole de l'ADN.

Programme et maquette du D.U.

- **Module 1 :** *Les analyses ADN en criminalistique* (1 jour – 8 heures)
- **Module 2 :** *Les méthodes de recherche et de prélèvements de traces biologiques (Niveau technicien de laboratoire)* (3 jours - 21 heures)
- **Module 3 :** *Les processus analytiques pour obtenir un profil génétique à partir d'un échantillon biologique (Niveau technicien de laboratoire)* (3 jours - 24 heures)
- **Module 4 :** *Interprétation et exploitation de résultats issus de profils génétiques (Niveau expert de laboratoire, les modules 1, 2, 3 et 4 doivent être absolument suivis)* (2 jours – 14 heures)
- **Module 5 :** *Validation de la formation* (1 jour – 8 heures)

Les modules de la formation peuvent être suivis de façon indépendante.

Code UE ou ECUE	Intitule UE ou ECUE	CM	TD	Nbre de grpes TD	TP	Nbre de grpes TP	heures effectives	HETD / étudiant	HETD à rémunérer
MODULE 1	Les analyses ADN en criminalistique	4	4	1			8,0	10,0	10,0
MODULE 2	Les méthodes de recherche et de prélèvements de traces biologiques	5	2	1	3	1	10,0	12,5	12,5
		5	3	1	3	1	11,0	13,5	13,5
MODULE 3	Les processus analytiques pour obtenir un profil génétique à partir d'un échantillon biologique	6	3	1	3	1	12,0	15,0	15,0
		6	3	1	3	1	12,0	15,0	15,0
MODULE 4	Interprétation et exploitation de résultats	7	7	1			14,0	17,5	17,5
MODULE 5	Validation de la formation	4					4,0	6,0	6,0
		4					4,0	6,0	6,0
							75	96	96

Organisation du D.U.

Le contenu des cinq modules est réalisé par demi-journée. La formation complète de 10 jours soit 75 heures permet de rendre opérationnelle, toute personne désireuse, à la réalisation d'analyses et d'expertises génétiques sur la base des méthodes validées par l'IRCGN™.

A la fin de chaque journée de formation, 30 à 45 min sont consacrées au débriefing de la formation.

Modalité de Contrôle des Connaissances (MCC)

Chaque module théorique et pratique sera sanctionné par une note. Ces modules sont compensables entre eux selon les coefficients mentionnés. L'attribution du Diplôme d'Université se fera par l'obtention d'une note supérieure ou égale à 10/20.

Intitulé de l'UE	coefficient	MCC	Rattrapage Oui / Non	Compensation Oui / Non
Module 1	1	QCM	OUI	OUI
Module 2	2	Sur table	OUI	OUI
Module 3	2	Sur table	OUI	OUI
Module 4	2	Sur table	OUI	OUI
Module 5	1	QCM	OUI	OUI

Evaluation financière

Dépenses	
HETD maquettes - REH	5 513 €
Fonctionnement	14 347 €
Frais de gestion (40%)	7 944 €

Recettes	
Coût de la formation : 4 000 € (7 stagiaires minimum statut 'professionnel')	28 000 €