

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 28001**

Intitulé

MASTER : MASTER Mention Toxicologie et Ecotoxicologie, Spécialité Toxicologie Humaine, Evaluation des Risques et Vigilances (THERV)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Paris Diderot - Paris 7, Université Paris Descartes - Paris 5	Président de l'Université Paris Descartes - Paris 5, Président de l'Université Paris Diderot - Paris 7, Recteur Chancelier des universités

Cette certification fait l'objet d'une co-habilitation : chaque certificateur est en mesure de la délivrer en son nom propre

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

118 Sciences de la vie, 331n Etude et recherche médicale, 331r Prévention, contrôle sanitaire, diététique

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

- Concevoir et mettre en œuvre des projets de recherche et développement dans le cadre de l'**évaluation du risque toxique et de la vigilance, notamment liés au médicament**

- Analyser des résultats scientifiques et participer aux choix stratégiques qui en découlent.
- Réaliser des analyses critiques de la littérature scientifique et des synthèses bibliographiques
- Diffuser les résultats d'une recherche et les débattre.
- Mettre au point de nouvelles techniques en toxicologie expérimentale ainsi qu'en toxicologie analytique
- Intégrer les aspects pluridisciplinaires de la **toxicologie dans le cadre des intoxications**
- Analyser des dossiers dans un **cadre réglementaire (médicaments et dispositifs médicaux)**
- Formaliser et construire des raisonnements scientifiques
- Collecter et analyser des jeux de données complexes
- Réaliser des échéanciers de projets de recherche et un budget associé
- Rechercher et traiter la documentation technique et scientifique
- Travailler en autonomie et en équipe au sein du laboratoire/bureau d'étude avec les différents acteurs de la recherche/évaluation des risques

- Maîtriser la démarche qualité

Compétences transversales ou comportementales

- l'expression en anglais et le langage scientifique du domaine
- l'analyse statistique des jeux de données
- l'utilisation des logiciels de traitement de texte, d'analyses statistiques et d'illustration des présentations
- le sens de l'organisation, la rigueur et la méthode
- la capacité de synthèse
- la capacité à convaincre, à défendre, à communiquer un projet et à s'adapter à son auditoire de façon claire, factuelle et synthétique

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

- Laboratoires publics ou privés de recherche et développement, recherche clinique
- Agences de sécurité sanitaire et de prévention (ANSES, ANSM, INVS, INERIS,...)
- Associations, administrations chargées de la santé ou de l'environnement
- Bureaux d'études, cabinets d'expertise
- Services sécurité et santé au travail.
- Secteur pharmaceutique
- Secteur cosmétique
- Secteur agroalimentaire
- Secteur des biotechnologies
- Secteur de l'environnement
- Secteur de l'énergie
- Communication scientifique
- Ingénieur d'études, ingénieur de recherche, ingénieur chargé d'études en agences et instituts publics, toxicologie, ingénieur sécurité, chef de projet recherche & développement, chef de projet études, évaluateur matières premières, chargé d'affaires réglementaires, expert en toxicologie
- Après un doctorat, chercheur (recherche fondamentale ou recherche appliquée), enseignant-chercheur
- Après des études médicales, enseignement complémentaire à la médecine du travail, enseignant-chercheur/praticien hospitalier

Codes des fiches ROME les plus proches :

K2108 : Enseignement supérieur

H1502 : Management et ingénierie qualité industrielle

H1302 : Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels

K2402 : Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Semestre 1 : 30 crédits

Initiation à la toxicologie
Initiation à la pharmacologie moléculaire
Les grandes fonctions physiologiques
Initiation à la physiopathologie
Signalisation cellulaire et régulation des gènes
Initiation à la toxicologie analytique
Biostatistiques & épidémiologie
Métabolisme et Transport des xénobiotiques
Anglais

Semestre 2 : (stage et 5UE au choix) 30 crédits

Stage en laboratoire (2 mois)
Stress cellulaires
Xénobiotiques environnementaux et stress
Biologie Structurale et xénobiotiques
Approches moléculaires globales
Biostatistiques et épidémiologie 2
Outils bioinformatiques: bases de données en biologie
Méthodes en toxicologie prédictive
Apport de l'histologie et de l'anatomie pathologique en toxicologie
Approches méthodologiques en toxicologie analytique et cellulaire
Imagerie et dynamique cellulaire / moléculaire

Semestre 3 : 30 crédits

UE obligatoires

Mécanismes d'action des toxiques
Toxicologie d'organes

UE obligatoires (R)

Présentation du projet de stage
Mémoire bibliographique/analyse de cas 6 crédits
Anglais

UE optionnelles (R) ; obligatoires (P)

Toxicologie réglementaire (1, 2, 3,) 9 crédits

UE optionnelles

Immuno-toxicologie
Toxicologie analytique
Toxicologie cellulaire
Analyse de cas
Anatomo-pathologie
Toxicologie clinique
Métabolisme des xénobiotiques

Semestre 4 : 30 crédits

Stage en laboratoire de 6 mois

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Responsables de la spécialité et de la mention. Correspondants « spécialité » des établissements cohabilités
En contrat d'apprentissage	X	Non
Après un parcours de formation continue	X	Responsables de la spécialité et de la mention. Correspondants « spécialité » des établissements cohabilités
En contrat de professionnalisation	X	Non

Par candidature individuelle	X	Responsables de la spécialité et de la mention. Correspondants « spécialité » des établissements cohabilités
Par expérience dispositif VAE prévu en 2004	X	Enseignants-chercheurs, chercheurs des EPST et EPIC et professionnels

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master, publié au JO du 27 avril 2002

Arrêté du 4 février 2014 fixant la nomenclature des mentions du diplôme national de master, publié au JO du 11 février 2014

Articles du code de l'éducation L 613-3 et L 613-4 relatifs à la délivrance des Diplômes Nationaux

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

N° d'accréditation 20100447

Arrêté d'accréditation du 11 septembre 2014 (Université Paris Diderot Paris 7)

Fin d'accréditation : 2018-2019.

Arrêté d'accréditation du 17 octobre 2014 (université Paris Descartes Paris 5)

Fin d'accréditation : 2018-2019

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Articles du code de l'éducation R613-33 à R613-37 relatifs à la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

OVE Paris Descartes : <http://www.parisdescartes.fr/ORIENTATION-INSERTION/Resultats-des-enquetes-IP>

OVE Paris Diderot : <http://www.univ-paris-diderot.fr/sc/site.php?bc=OVE&np=ACCUEIL>

Autres sources d'informations :

<http://www.biomedicale.parisdescartes.fr/Master-Toxicologie,647.html>

Autres sources d'information :

[Université Paris Diderot Paris 7](#)

[Université Paris 5 Descartes](#)

Lieu(x) de certification :

Université Paris Diderot - Paris 7 : Île-de-France - Paris (75) [Paris]

Université Paris Descartes - Paris 5 : Île-de-France - Paris (75) [Paris]

Université Paris Diderot Paris 7

Université Paris Descartes Paris 5

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

Paris

Historique de la certification :