

DIPLÔME D'UNIVERSITÉ 2022 - 2023

INTITULE D.U. : CANCER TRAVAIL et ENVIRONNEMENT

PROPOSITION POUR L'ANNÉE 2022-2023

- ☐ **SUPPRESSION**
REPLIR LA PAGE 2
- ☐ **RENOUVELLEMENT**
REPLIR LES PAGES 3 et 4 et joindre les documents demandés
- X** **CREATION**
REPLIR LES PAGES 7 à 9 ET LES ANNEXES 1 à 4

Composante responsable de la formation : DEG

Composante(s) associée(s) :

Autre(s) établissements concerné(s) : Université Sorbonne Paris Nord

Enseignant(s) responsable(s) : Barbara GOMES, CMF, CNU 1^{ère} section

Avis du Conseil d'UFR ou de Composante :

Date :

Avis de la CFVU :

Date : 27/10/2022

Avis du CA :

Date : 08/11/2022

DIPLÔME D'UNIVERSITE 2022-2023

INTITULE D.U. : CANCER TRAVAIL et ENVIRONNEMENT

DEMANDE DE CREATION

ENSEIGNANT(S) RESPONSABLE(S) :

Nom : GOMES Barbara

Statut : MCF

UFR de rattachement : DEG

Téléphone : 04 90 16 27 20

Courriel : barbara.gomes@univ-avignon.fr

Nom :

Statut :

UFR de rattachement :

Téléphone :

Courriel :

TYPE DE FORMATION ET DE DIPLÔME :

☐ Perfectionnement

☐ Acquisition

☒ Élargissement des Connaissances

☐ Adaptation

NIVEAU D'ENTREE :

☐ Bac

☐ Bac + 1

☐ Bac + 2

☒ Bac + 3

☐ Bac + 4

☐ Bac + 5 et plus

NIVEAU DE SORTIE :

☐ Bac + 1

☐ Bac + 2

☒ Bac + 3

☐ Bac + 4

☐ Bac + 5 et plus

Pour les DU ne conférant pas un niveau de diplôme différent à la sortie, cf rubrique **OBJECTIFS**

PUBLICS CONCERNES :☐ F. I.☒ F. C.☐ Alternance**OBJECTIFS :****Compétences recherchées :**

Ce DU inter-universitaire a pour but de proposer une formation théorique et pratique concernant le rôle du travail et des risques industriels dans la prise en charge, l'indemnisation et la prévention des cancers d'origine professionnelle et environnementale.

En alternant des exposés magistraux et des découvertes de cas pratiques nous souhaitons offrir une formation aux professionnels leur permettant de :

- Comprendre le rôle du travail dans l'irruption de maladies graves en prenant comme focale d'étude le cancer
- Développer les compétences professionnelles permettant de favoriser la reconnaissance en maladie professionnelle
- Transmettre des expériences et des outils de prévention, pour agir en amont du diagnostic et participer à freiner les expositions professionnelles.

Métiers visés :

Ce DU inter-universitaire s'adresse :

aux médecins, soignants, travailleurs sociaux, militants associatifs, juristes,
et aussi aux inspecteurs du travail, personnel des organismes de sécurité/ protection sociale (CPAM, CRAMIF, MSA), personnels des mutuelles, acteurs de la santé au travail.

CAPACITE D'ACCUEIL : 20 apprenants inscrits à AU**SEUIL D'OUVERTURE : 18****CONDITIONS D'INSCRIPTION : (titre, diplôme, expérience)**

Bac+3 minimum (VAPP possible)

DUREE TOTALE DE LA FORMATION : *(volume horaire)*

Conférence : 9h Cours : 66h TP : 0h TD : 4h

Stage *(nombre de semaines)* : 1 semaine minimumFOAD *(formation ouverte et à distance)* :

Autre(s) :

REDACTION D'UN MEMOIRE : ☒ OUI ☐ NON

Ce mémoire devra mettre en avant les compétences acquises dans les unités d'enseignement.

TARIFS :Tarif Unique : ☒ OUI ☐ NON

si OUI : Montant : 2 800 € envisagé pour atteindre le point d'équilibre avec un seuil d'ouverture à 18 apprenants. Droits d'inscription envisagés entre 2 700 et 3 000 € après échange avec l'ARS Vaucluse et l'Université Sorbonne Paris Nord.

si NON :

- statut F.I. : Montant :
- statut F.C. : Montant : *(préciser le cas échéant les différentes catégories)*

ARTICULATION AVEC UN DIPLOME NATIONAL : ☐ OUI ☒ NON

si OUI: Quel diplôme ?

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

La formation se déroule sur 3 temps de regroupement, une semaine assurée par Avignon Université (33h), l'autre par l'Université Sorbonne Paris Nord (33h), et enfin une journée et demi de clôture à l'automne (9h).

Chaque université prend en charge les volumes d'enseignement dispensés dans leur établissement. La charge financière de suivi individualisé des apprenants sera assurée par l'établissement où les apprenants sont inscrits.

Chaque université partenaire proposant ce diplôme inter-universitaire souhaite accueillir 20 apprenants, soit une cohorte totale de 40 apprenants.

LISTE DES ANNEXES OBLIGATOIRES :

- **ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS** : *compléter l'annexe 1*
- **MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES** : *compléter l'annexe 2*
- **ENSEIGNANTS ET PROFESSIONNELS PARTICIPANT A LA FORMATION** : *compléter l'annexe 3*
- **BUDGET PREVISIONNEL** : *compléter l'annexe 4*

DATE D'OUVERTURE ENVISAGEE : mars – avril 2023

Date et signature du ou des responsables de la formation

ANNEXE 1

INTITULE D.U. : CANCER TRAVAIL et ENVIRONNEMENT

FICHE « ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS »

1- STRUCTURATION :

Les enseignements sont dispensés sous la forme de Cours Magistraux sur 2 semaines.
La première à Avignon Université et la seconde à Université Sorbonne Paris Nord.
Organisation des enseignements de la formation sont indiqués sur les deux pages suivantes.

Les apprenants dont la pratiques professionnelles est la plus éloignée de la pratique, des questions et terrains abordés lors de la formation devront effectuer un stage d'au moins une semaine entre les 2 semaines de cours. Durant cette période chaque apprenant bénéficiera d'un suivi individualisé sous forme de TD (accompagnement à l'analyse des cas et rédaction du mémoire), ainsi que d'un accès à un espace « forum » qui permettra de mutualiser les questions.

Une journée et demi de clôture sera proposée, afin de faire une présentation croisée des meilleurs travaux, un retour des apprenants sur la formation (enquête de satisfaction).
Une manifestation scientifique (sous forme de conférence) sera également organisée sur ce temps.

DIU « Cancers, travail et environnement »

PROGRAMME DE LA FORMATION – Semaine 1 – Giscop 84

Lundi	10h-13h	<p>Module 1 : Le cancer, une épidémie très inégalitaire</p> <ul style="list-style-type: none"> • Présentation du programme de la formation et tour de table • Les chiffres du cancer et leurs angles morts (travail, environnement) • Les inégalités sociales face au cancer et les interprétations : Durée indicative : une ½ journée 	Cancers, travail, environnement : une introduction
	14h-17h	<p>Module 2 : Genèse et thérapeutique du cancer, parcours de patient.es :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La cancérogenèse : un phénomène multifactoriel • Cancers : les traitements/le vécu/le cancer comme maladie chronicisée la chronicisation & carrières de patients, violence institutionnelle, délégitimation • Durée indicative : une ½ journée 	
mardi	09h - 12h30	<p>Module 3 : Quand les cancers professionnels saisissent la clinique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Expérience clinique et cancers professionnels : Hématologues & médecins du travail face aux cancers professionnels <p>Durée indicative : une ½ journée</p>	Connaissance/ignorance du travail cancérogène (2 jours).
	14h-17h30	<p>Module 4 : Aux sources de l'ignorance</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apports et limites de l'épidémiologie (invisibilisation du rôle des expositions pro. & environnementales, critique des fractions attribuables, tropisme de la répétition) et la santé publique : • (Mé) connaissance des facteurs de risque : ce que l'on sait (archi minorité des substances chimiques, y compris préoccupantes) et ce que l'on ignore (substances inexplorées + poly-exposition/effets de synergie) • Une triple invisibilité des cancers professionnels : ignorance toxique, invisibilité physique, invisibilité sociale 	
mercredi	09h-12h30 14h-17h30	<p>Module 5. Introduction à la toxicologie clinique et à l'ergotoxicologie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction à la toxicologie clinique <p>Durée indicative : 1 journée</p>	
jeudi	09h-12h30 14h-17h30	<p>Module 6 : Les travailleur·se·s et leurs représentant·e·s face aux cancers professionnels - Durée indicative : 1 journée</p> <ul style="list-style-type: none"> • Topographie – et radiographie politique - de la santé au travail (acteurs et institutions) • Transformations structurelles du travail et nouvelle division sociale des risques (sous- travail : traitants, le travail détaché, le travail ubérisé) • Droits des travailleur·ses, situations d'exposition : et Mobilisations sociales pour la santé au travail 	Expositions au travail et contaminations prévention aux environnementales : la prises avec le productivisme
vendredi	09h-12h	<p>Module 7. Articuler santé-travail et santé-environnement :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les débordements industriels : la santé au travail sentinelle de la santé environnementale • Pesticides & santé publique <p>Durée indicative : une ½ journée</p>	
	13h-16h	<p>Module 8. Résister collectivement à l'effacement des traces des expositions cancérogènes : la démarche GISCOP</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'approche pluridisciplinaire novatrice des GISCOP / Allier épidémiologie, toxicologie, clinique et sciences sociales • bilan de la semaine <p>Durée indicative : une ½ journée</p>	

Total semaine 1 : 33 heures.

DIU « Cancers, travail et environnement »
PROGRAMME DE LA FORMATION – Semaine 2 - Giscop 93

Lundi	10h-13h	Module 9 : Le système de réparation en maladie professionnelle : histoire, enjeux et logiques d'acteurs	Un principe de justice : la réparation/indemnisation des victimes professionnelles du travail
	14h-17h	<ul style="list-style-type: none"> Le système de réparation en maladie professionnelle : histoire, enjeux et logiques d'acteurs Durée indicative : une journée	
mardi	09h-12h 13h-17h	Module 10 : Expérimenter en situation <ul style="list-style-type: none"> Des apports théoriques à l'expérimentation. Transmission de savoirs pratiques Durée indicative : deux journées (dont une journée jeux de rôle)	
mercredi	09h-12h 13h-17h		
jeudi	09h-12h 13h-17h	Module 11 : La prévention des expositions aux cancérogènes : principes acteurs, poly-exposition Durée indicative : 1 journée	La prévention des expositions professionnelles aux cancérogènes : le droit à ne pas être mis en danger dans son travail
vendredi	09h-12h	Module 12. La prévention : métiers et populations « à risque ». Un regard issu de la sociologie et des sciences de l'éducation <ul style="list-style-type: none"> La prévention : métiers, populations, activités de travail exposées/« à risque ». Un regard issu de la sociologie et des sciences de l'éducation Durée indicative : une ½ journée	
	13h-16h	Module 13 : La prévention des cancers professionnels <ul style="list-style-type: none"> La prévention des cancers professionnels : que dit le droit ? en quoi est-ce appliqué ? bilan de la semaine Durée indicative : une ½ journée	

Total semaine 2 : 33 heures.
Journées de clôture (à l'automne) : 1 journée ½ (vendredi samedi matin) : 9h.

2 – MAQUETTE

Enseignements sous la forme de conférences (9h), de cours magistraux (66h) et 4h de TD.

UE (ET UCE si existantes)	Compétences attendues	Volumes horaires
Cancers, travail et environnement: une introduction		6h
Le cancer, une épidémie très inégalitaire	Élaborer une connaissance générale sur la pathologie, sa distribution dans le temps et l'espace social, ses effets. Susciter un questionnement sur la visio dominante du cancer comme maladie associée à des comportements à risque.	3h
Genèse et thérapeutique du parcours	Être en capacité de déconstruire un modèle causaliste « simpliste » du cancer pour lui substituer une approche processuelle et plurifactorielle. Analyser et comprendre l'expérience des patient.es à l'aide des outils des sciences sociales	3h
Connaissance/ ignorance du travail cancérogène		14h
Quand les cancers professionnels saisissent la clinique	Être outillé pour poser la question de l'origine professionnelle des cancers dans son service	3h30
Aux sources de l'ignorance	Être en capacité d'identifier les zones d'incertitudes des savoirs constitués sur le cancer, Savoir restituer de manière claire les mécanismes de la « fabrique de l'ignorance » et ses effets. Savoir différencier ce qui relève de l'inconnu de ce qui relève de l'ignorance socialement construite	3h30
Introduction à la toxicologie clinique et à l'ergotoxicologie	Identifier et repérer les substances cancérogènes Connaître les organes cibles liés à ces substances Savoir utiliser les informations disponibles Mettre en œuvre les connaissances acquises	7h
Expositions au travail et contaminations environnementales: la prévention aux prises avec le productivisme		13h
Les travailleurs-se-s et leurs représentant-e-s face aux cancers professionnels	Se repérer dans le paysage institutionnel de la santé au travail Connaissance des grandes transformations du travail (essor de la sous-traitance) et de leurs effets sur la santé au travail Connaissance des droits des travailleur-ses (droit à la santé/sécurité, droit de savoir) Connaissance de l'histoire (récente) des mobilisations sociales (temporalités, acteurs, effets) pour la santé au travail	7h
Articuler santé-travail et santé-environnement	Acquérir des connaissances générales sur les risques industriels passés (et présents) et leurs conséquences en matière de santé publique Comprendre l'articulation entre les problématiques de santé au travail et de santé environnementale	3h
Résister collectivement à l'effacement des traces des expositions cancérogènes: la démarche GISCOP	Capacités à s'approprier une démarche de recherche-action innovante, à en comprendre et restituer les enjeux et résultats (connaissance, reconnaissance et prévention)	3h
Un principe de justice: la réparation/indemnisation des victimes professionnelles du travail		20h
Le système de réparation en maladie professionnelle: histoire, enjeux et logiques d'acteurs	Acquérir des connaissances générales sur l'histoire du système de réparation et les enjeux associés ; Distinguer les différents régimes de protection sociale et les dispositifs de reconnaissance (par tableaux et complémentaire) et les mobiliser à bon escient dans sa pratique professionnelle ; Le rôle des fonds d'indemnisation : FIVA, FIVP. Acquérir une bonne connaissance des acteurs pertinents : patient, médecins, agents des caisses (gestionnaire, enquêteur ATMP, médecin conseil, contentieux), médecins des CRRMP (MIRTMO, médecin praticien), inspecteur du travail, assistantes sociales (selon institutions : hôpital, l'assurance maladie, ville, département, etc), syndicalistes, avocats, juges, etc. Comprendre et analyser leurs logiques respectives (rôle, place, enjeux, contraintes, stratégies, etc.) Comprendre la complexité administrative et bureaucratique auxquelles sont confrontés les patients et leurs proches	6h

Expérimenter en situation	<p>Se former à la démarche de reconstitution des parcours professionnels</p> <p>Identifier les situations de travail exposantes et les cancérogènes</p> <p>Savoir rédiger un CMI, règlementaire (document CERFA) et efficient.</p> <p>Savoir constituer un dossier de déclaration en maladie professionnelle en mobilisant les documents et acteurs pertinents pour étayer le dossier. Naviguer avec la dématérialisation et l'organisation de la protection sociale (en fonction des apports acquis la première séance)</p> <p>Savoir se situer en situation dans le système de protection sociale et analyser les freins et leviers potentiels, les acteurs à mobiliser.</p> <p>Être conscient du contexte, des besoins spécifiques des patients accompagnés et de leurs proches et de l'importance du relationnel et du soutien vers la reconnaissance</p> <p>Prendre conscience de la dimension morale et du malaise autour de l'indemnisation : les différents sens de la reconnaissance (responsabilité du travail, prévention, plus jamais ça, ≠ comportements individuels)</p> <p>Identifier ce que permet le droit, ses atouts et ses limites, les acteurs concernés</p>	14h
La prévention des expositions professionnelles aux cancérogènes: le droit à ne pas être mis en danger dans son travail		13h
La prévention des expositions aux cancérogènes professionnels: principes, acteurs, poly-exposition	Savoir identifier les acteurs pertinents	7h
La prévention: métiers et populations "à risque". Un regard issu de la sociologie et des sciences de l'éducation	<p>Comprendre l'imbrication des processus sociaux et des rapports de pouvoir liés aux expositions</p> <p>Déconstruire ses représentations sur les activités de travail et sur l'absence des risques cancérogènes dans certains métiers.</p> <p>Comprendre les enjeux liés à la division sociale des risques professionnels (en lien avec les transformations du travail, sous-traitance, travail temporaire, ubérisation).</p> <p>Savoir identifier les acteurs et actrices pertinents</p> <p>Déconstruire ses représentations sur la pertinence de la prévention auprès des jeunes.</p> <p>Comprendre les besoins et les lacunes en matière d'éducation à la ST en lien avec les contextes réels de l'apprentissage professionnel.</p>	3h
La prévention des cancers professionnels: que dit la loi? En quoi est-ce appliqué?	<p>Identifier les acteurs pertinents, les ressources vulgarisées sur le sujet</p> <p>Identifier ses responsabilités propres en la matière (notamment pour les médecins)</p>	3h
Suivi de stage		4h/apprenant
	accompagnement individualisé pour analyse de cas et rédaction du projet de mémoire et son évaluation	
Colloque final		9h
	Journée et demi de conclusion et conférence	
TOTAL		79h/apprenant

ANNEXE 2

INTITULE D.U. : CANCER TRAVAIL et ENVIRONNEMENT

FICHE « MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES »

Présence obligatoire à tous les modules.

Soutenance d'un mémoire professionnel basé sur une expérience professionnelle ou en stage. Ce mémoire devra mettre en avant les compétences acquises dans les unités d'enseignement.

ANNEXE 3

INTITULE D.U. : CANCER TRAVAIL et ENVIRONNEMENT

FICHE « ENSEIGNANTS »

Renseigner le tableau suivant (enseignants et intervenants extérieurs) :

NOM, PRENOM	STATUT	COORDONNEES (adresse, tél., fax., courriel, UFR/Université de rattachement pour les enseignants)
Barbara GOMES Martine LE FRIANT	MCF AU Professeur AU	barbara.gomes@univ-avignon.fr martine.le-friant@univ-avignon.fr
Moritz HUNZMANN Marie-Christine LIMAME Sylvain BERTSCHY Judith WOLF	Giscop84 Giscop84 Giscop84 Giscop84	moritz.hunsmann@cnrs.fr cabrera.limame@gmail.com bertschy@ehess.fr judith.wolf.giscop84@gmail.com
Zoé ROLLIN	MCF Université Paris	
Fanny COHEN—BRILLE Karima GUENFOUD Anne MARCHAND Andrea TADEO GRANDA	Giscop93 Giscop93 Giscop93 Giscop93	karimaguenfoud@hotmail.com a.tadeo@pucp.pe

ANNEXE 4

INTITULE D.U. : CANCER TRAVAIL et ENVIRONNEMENT
FICHE « BUDGET PREVISIONNEL »

DEPENSES PREVISIONNELLES	RECETTES PREVISIONNELLES
<p><u>Personnel</u> : 11 037 €</p> <p>Heures d'enseignement : 8 863 € PRP : 2 174€</p> <p>charges sociales :</p> <p><u>Frais de gestion détaillés</u> : 39 000 €</p> <p>Charges de structures : 39 000 €</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coût SFTL : 18 397 € - Coût complet AU : 20 604 € <p><u>Prélèvements</u> :</p>	<p><u>Droits de scolarité</u> :</p> <p>Formation continue : 2 502 € personne en coût complet hors subvention pour atteindre l'équilibre financier</p> <p>Droits d'inscription envisagés à 2 800 € après échange avec l'ARS Vaucluse et l'Université Sorbonne Paris Nord pour atteindre de point d'équilibre financier avec 18 apprenants</p> <p><u>Subventions</u> :</p> <p>Echanges avec l'ARS qui souhaite soutenir cette action de formation. Financement des apprenants ou convention cadre pour subvention de l'action.</p> <p><u>Autres financeurs (précisez) :</u></p>
<p><u>TOTAL</u> : 50 037 €</p>	<p><u>TOTAL</u> : 50 037 € à 56 000 €</p>

Annexe budgétaire Prévisionnelle 2020-2021 - DIU Cancers, Travail et Environnement

	Heures maquette étudiant	Conférence	CM	TD (4h*nb étudiants)
	79	9	66	4

	Heures totales pour 20 étudiants	Conférence	CM	TD
	155	9	66	80

Coût horaires des formateurs

	120,0 €	65,22 €	43,48 €
--	---------	---------	---------

	Coût pédagogique	Coût SFTLV	Coût complet Universitaire AU
Charges d'enseignements	8 863 €		
Conférence	1 080 €		
Cours magistraux	4 305 €		
Travaux dirigés	3 478 €		

	Coût pédagogique	Coût SFTLV	Coût complet Universitaire AU
Charges pédagogiques	2 174 €	7 747 €	
Responsable pédagogique AU (50h*43,48€)	2 174 €		
Référent pédagogique Giscop 84 (50h*43,48€)			
Ingénierie SFTLV AU + Qualité SFTLV AU + Gestion financière SFTLV AU (175h*43,48 €) = 5 semaines		7 247 €	
Ingénierie de formation (35h*43,48 €) = 1 semaines			
Frais de reprographie (photocopies+plaquettes+affiches+kakemono ...)		500 €	

	Coût pédagogique	Coût SFTLV	Coût complet Universitaire AU
Autres charges directes	9 150 €	9 150 €	
Secrétariat Administratif (1/4 EOTP = 9150€) 2 mois		9 150 €	
Secrétariat Administratif (1/20 EOTP = 3660€) 15 jours			

	Coût pédagogique	Coût SFTLV	Coût complet Universitaire AU
Charges de fonctionnement	1 500 €	1 500 €	
Location salles	1 500 €		

Coût complet universitaire : coût indirect = 0,7 pour 1 de coût direct (coût pédagogique + coût SFTLV)

	Coût pédagogique	Coût SFTLV	Coût complet Universitaire AU
			20 604 €

	Coût pédagogique	Coût SFTLV	Coût complet Universitaire AU
TOTAL par colonne	11 037 €	18 397 €	20 604 €
TOTAL AU : pédagogie + coût SFTLV		29 434 €	50 037 €
TOTAL AU : coût SFTLV et coût universitaire central			39 000 €

Coût formation par étudiant

	2 502 €
--	---------

Coût horaire par étudiant

	32 €
--	------