

Formations (educational training)

Herman van Tilbeurgh

herman.van-tilbeurgh@universite-paris-saclay.fr

Réunion de rentrée 2023

objectifs principaux

formations collectives destinées à

- conforter la culture scientifique des doctorants
- préparer le devenir professionnel dans le secteur public comme dans le secteur privé
- favoriser l'ouverture internationale

on compte en points pas en heures !

- faciliter la prise en compte d'activités de nature très différentes (cours, formations, participations à des séminaires, validations d'expériences variées, engagement associatif etc.)
- l'ensemble de la formation doctorale est ainsi associé à **180 points de formation** conduisant à 6 blocs de compétences validés par l'obtention du diplôme.

- travail personnel de recherche représente 160 points de formation
- activités et formations doctorales complémentaires représentent 20 points

Formations du catalogue	5h de cours : 1 point
Formations hors catalogue	5h de cours : 1 point Attestation de participation nécessaire
Cycles de séminaires, écoles thématiques	1 journée de cours : 1 point
Engagement associatif étudiant	1 à 3 points de formation, sur attestation signée du président ou de la présidente de l'association, décrivant la nature de l'activité et l'implication du doctorant ou de la doctorante
Engagement dans la démocratie académique Ex.: conseil de labo, conseil d'une ED etc	À évaluer cas par cas
Doctorant chargé de mission d'enseignement : 1) formations à l'enseignement 2) mission d'enseignement	7 points Un maximum de 25 HETD peut être compté comme mise en situation dans le plan de formation, à hauteur de 5 points de formation .

Co-Encadrement stagiaires	Temps conséquent Attestation par l'encadrant nécessaire Selon la durée, max 3 points
Participation à un programme de mentorat	
Médiation scientifique	
Activités d'expertise ou de valorisation	
Membre d'un comité d'organisation d'une manifestation scientifique	
Engagement dans les comités d'évaluation et Jurys	

	Année 1	Année 2	Année 3
Modules de niveau 1	8 points		
Modules de niveau 2		8 points	
Modules de niveau 3			4 points
JED	1 présentation et/ou 1 poster		

Dérogations aux heures de formation

Doctorants en cotutelle : 8 points

Doctorants salariés : 15 points

Modules proposés par UPSaclay: classés par bloc de compétences

RNCP : répertoire nationale des certifications professionnelles

base de données des **certifications** reconnues par l'État et ses partenaires sociaux

Catalogue des formations proposées affichées par bloc de compétences RNCP :

Bloc 1

Bloc 2

Bloc 3

Bloc 4

Bloc 5

Bloc 6

Compétences sociales

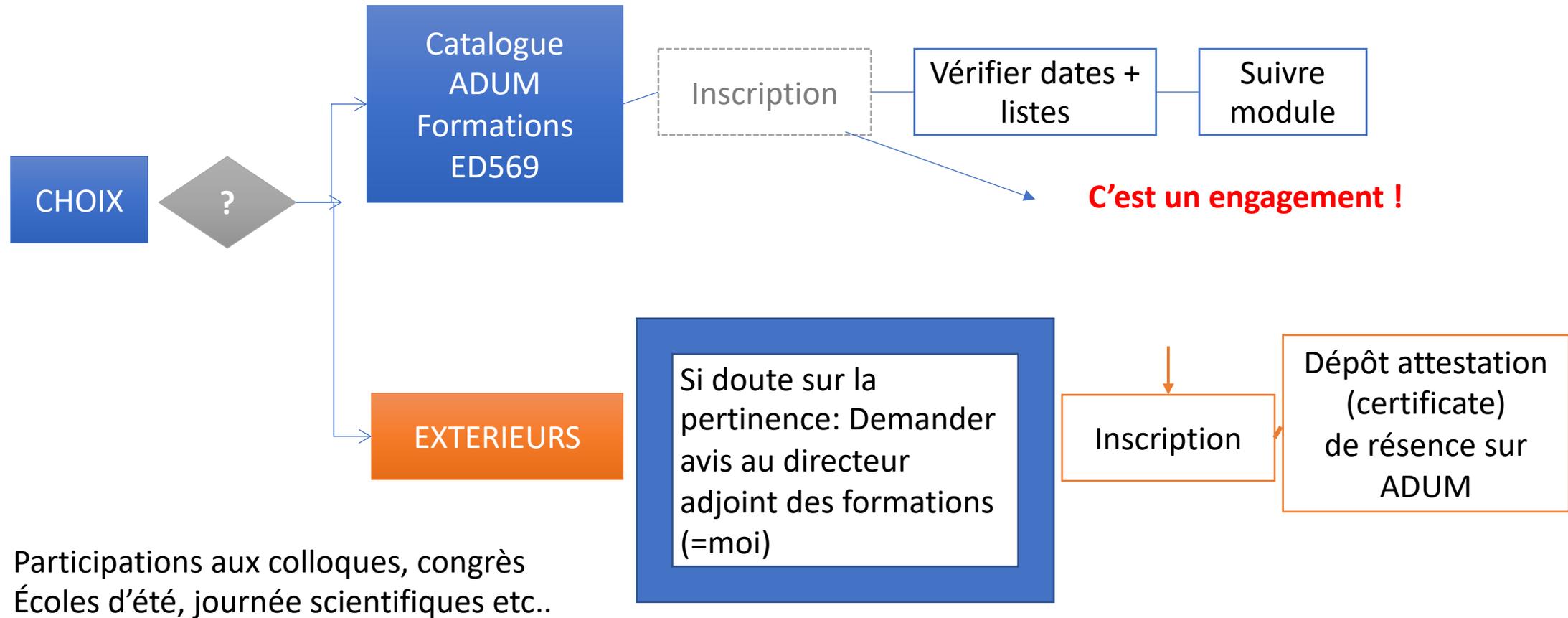
Conception et élaboration d'une démarche de recherche et développement, d'études et prospective

	Ville	Responsable	Proposé par	Date de début	Participation	Etat
> GS SIS - Créer sa start up deeptech – module d'approfondissement	GIF SUR YVETTE	Nathalie CORNAY	GS-SIS	8 novembre 2023	Présentiel	Ouvert
> ED SMEMAG - La simulation des écoulements multiphasiques dans la sûreté nucléaire	GIF SUR YVETTE - campus CentraleSupélec	Nathalie CORNAY	SMEMaG	23 novembre 2023	Présentiel	Ouvert
> Journée scientifique GS chimie	Orsay	Suzy SURBLE	2MIB	23 novembre 2023	Présentiel	Ouvert
> Parcours Entrepreneuriat Deeptech – Module « Docteur.e en Start-up » Session 11	Gif-sur-Yvette	Doctorat Formations	Paris-Saclay	27 novembre 2023	Présentiel	Ouvert

Pour accéder aux formations et activités complémentaires doctorales, vous devez :

- Demander (si non fait) votre compte ADUM,
- Découvrir le catalogue des formations transverses et des parcours "Carrières de docteurs" sur ADUM,
- Vous inscrire (il s'agit alors d'une pré-inscription),
- Attendre la validation de votre inscription,
- Participer aux formations que vous avez choisies (les absences sont notées),
- Evaluer la formation suivie par un questionnaire envoyé à la fin de la formation. Ce questionnaire rempli sert à la validation de votre participation.

Procédure globale



Modèles animaux *in vivo* utilisés en Neuropharmacologie

Responsable: Pr. Alain GARDIER

2 jours , mi-2024

12 inscrits maximum

Lieu: Henri Moissan

Protein-protein interactions: *in vivo/in vitro/ in silico* methods

Responsable: Dr Jean-Baptiste CHARBONNIER (I2BC)

25h / 4 days

Spring 2024

Lieu: CEA, Saclay, Building 144

Drug discovery and design

Responsable: Dr Julia Kaffy (BIOCIS)

15 h (lectures, English if needed)

May-June 2024

Lieu: Building Henri Moissan Saclay

Suscribe: Audrey Antoine

Audrey.antoine@universite-paris-saclay.fr

New ! Cryo-Electron microscopy

Introduction to CryoEM: From Single Particle to tomography

Cécile Sauvanet, I2BC

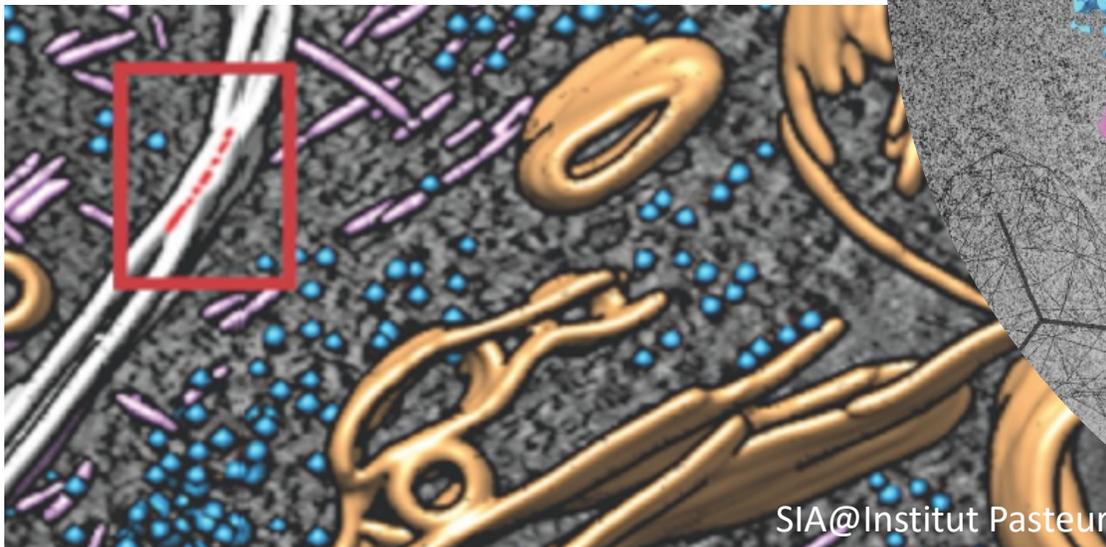
Monday 29 and Tuesday 30 January 2024

At I2BC, Gif Sur Yvette

10 students maximum

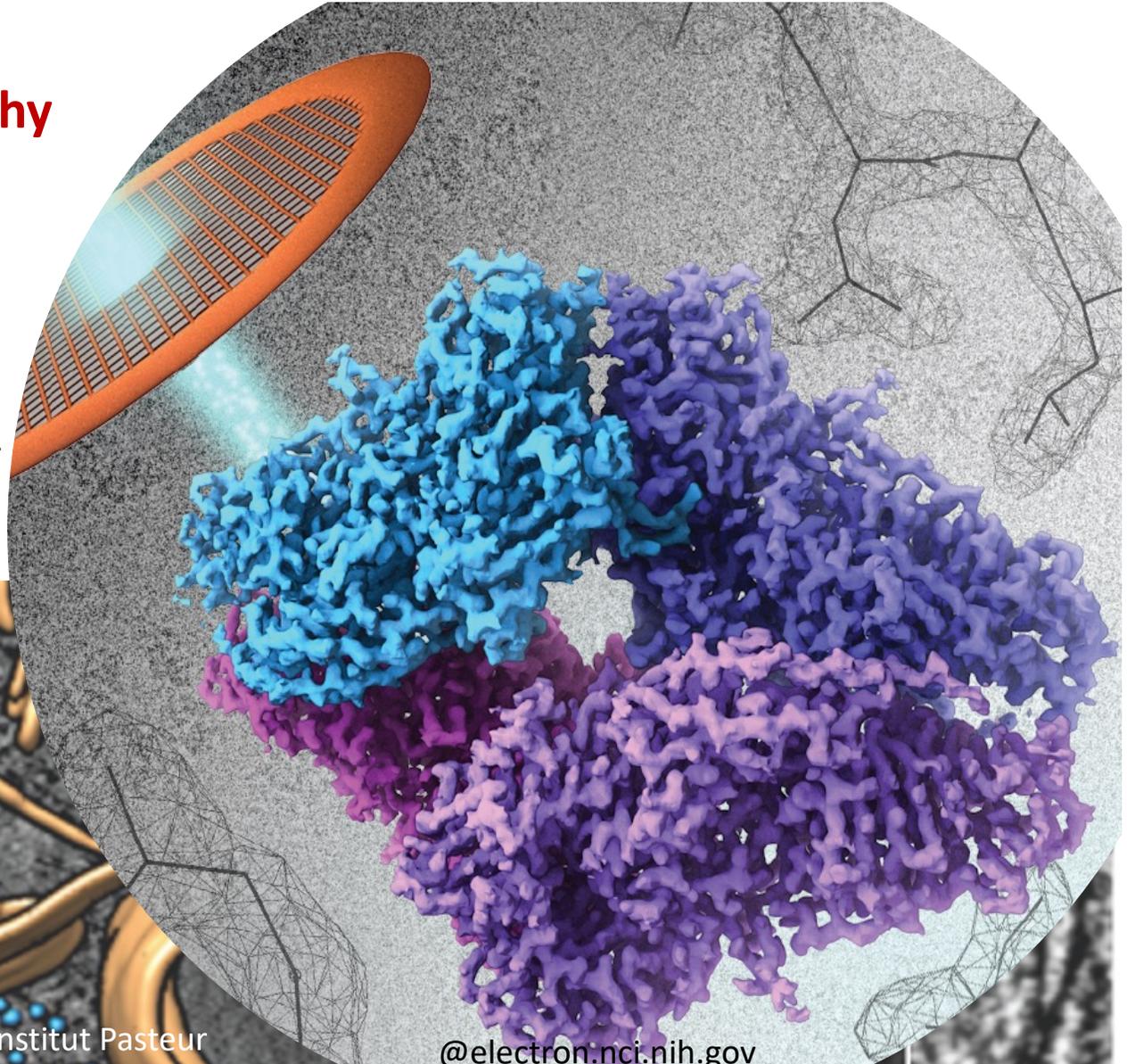
Day 1: Introduction to electron microscopy 2hr
Single Particule Analysis 3hr

Day 2: Cryo electron tomography 5hr



SIA@Institut Pasteur

@electron.nci.nih.gov





IFSBM

université
PARIS-SACLAY

IFSBM
INSTITUT DE FORMATION
SUPÉRIEURE BIOMÉDICALE

Formations

À qui s'adressent nos formations ?

Aux **ingénieurs des grandes écoles de Paris-Saclay** et de l'université souhaitant se spécialiser dans le domaine biomédical (autre profil nous contacter)

Aux **doctorants/futurs doctorants** souhaitant compléter leur formation par une connaissance approfondie du milieu hospitalier et des bio-industries

Dépôt des candidatures

1 / AVRIL-AOÛT / Entretiens, pré-inscriptions

Réception et étude des dossiers de candidature

2 / SEPTEMBRE / Inscription administratives

Organisation pédagogique avec choix des modules

3 / OCTOBRE / Clôture des inscriptions

Début des cours

MODULES et TITRE		RESPONSABLES				
1.	DÉCOUVERTE DE L'ORGANISATION, DU MANAGEMENT À L'HÔPITAL	MR SYLVAIN DUCROZ, PR NATHALIE LASSAU	18,19,20	OCTOBRE	2022	
2.	INITIATION EN PHYSIOLOGIE, BIOLOGIE ET CULTURE CELLULAIRE	MR KEN OLAUSSEN, MR ABDEL GHOUMARI	3,4,5	OCTOBRE	2022	
3.	ÉTATS PATHOLOGIQUES DE LA CELLULE HUMAINE	MR KEN OLAUSSEN, MR ABDEL GHOUMARI	4,5,6	JANVIER	2023	
4.	ACCOMPAGNEMENT D'UN PROJET D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN SANTÉ	MR IMAD BOUSSAÏD, MR FRANÇOIS NICOLAS, PR NATHALIE LASSAU, MME MARIE DE LA SIMONE ET MR CHRISTOPHE MATTLER	14,15,16	NOVEMBRE	2022	
5.	LA PRISE EN CHARGE DU CANCER	MR KEN OLAUSSEN, DR ANNABELLE STOCLIN, DR LAURENCE ALBIGES	20,21,22	MARS	2023	
6.	SANTÉ ENVIRONNEMENTALE : AGIR ET TRANSFORMER LES SYSTÈMES DE SANTÉ	DR LAURIANNE BORDENAVE , DR SAMY AMMARI, MR JÉRÉMY VITRÉ	13,14,15	MARS	2023	
7.	MALADIES INFECTIEUSES	PR OLIVIER LAMBOTTE, PR ROGER LEGRAND	28,29,30	NOVEMBRE	2022	
8.	INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES EN INGÉNIERIE BIOMÉDICALE	MME STÉPHANIE PITRE-CHAMPAGNAT, PR ARNAUD DUBOIS	7,8,9	NOVEMBRE	2022	
9.	PRATIQUE VERS L'IMAGERIE MÉDICALE	MME STÉPHANIE PITRE-CHAMPAGNAT, PR STÉPHANIE FRANCHI-ABELLA	21,22,23	NOVEMBRE	2022	
10.	INTRODUCTION À L'HÉMATOLOGIE ET L'IMMUNOLOGIE.	PR ERIC SOLARY, PR OLIVIER LAMBOTTE	30,31 1 ^{ER}	JANVIER FÉVRIER	2023	
11.	CANCER ET GÉNOMIQUE : LE BIG DATA MOLÉCULAIRE ET SON TRAITEMENT	PR DANIEL GAUTHERET, PR GAELLE LELANDAIS	16,17,18, MATIN	JANVIER	2023	
12.	CANCER ET GÉNOMIQUE , VERS UNE MÉDECINE DE PRÉCISION : BIG DATA ET MODÈLE PRÉDITIF	PR DANIEL GAUTHERET	18(AM),19,20	JANVIER	2023	
13.	MÉTHODOLOGIE STATISTIQUES ET ANALYSE D'ESSAIS CLINIQUE	MR STEFAN MICHIELS, DR ISABELLE BORGET	23,24,25	JANVIER	2023	
14.	DÉBUTER DANS LE MONDE DE LA SANTÉ	MR JEAN-LOUIS FABRE, DR JEAN-PIERRE ARMAND	10,11,12	OCTOBRE	2023	
15.	L'INNOVATION MÉDICALE PAR LES BIOTECHS ET LES MEDTECHS	DR JEAN-PIERRE ARMAND	9,10,11	JANVIER	2023	
16.	TECHNOLOGIE MÉDICALE ET ORGANISATION DES SOINS EN MÉDECINE PÉRI OPÉRAtoire	PR DAN BENHAMOU, DR PHILIPPE ROULLEAU, DR ANTONIA BLANIÉ	28	FEVRIER	1,2 MARS	2023
17.	RECHERCHE, DÉVELOPPEMENT ET PRODUCTION D'ANTICORPS MONOCLONAUX ET D'AUTRES BIOMÉDICAMENTS	MR AURÉLIO ZÉRIAL, DR JEAN-PIERRE ARMAND	27,28,29	MARS	2023	
18.	BIO-DESIGN ET BIO-ENGINEERING	PR ELIE FADEL, PR OLAF MERCIER	6,7,8	DÉCEMBRE	2022	
19.	PROTHÈSES ARTICULAIRES EN CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE ET TRAUMATOLOGIQUE	DR JEAN-CHARLES AURÉGAN, DR CHARLIE BOUTHORS	12, 13	JANVIER	2023	
20.	BIOTECHNOLOGIE DES CELLULES SOUCHES ET BIOTHÉRAPIES INNOVANTES	PR ANNELISE BENNACEUR-GRISCELLI, DR CÉCILE MARTINAT	6,7,8	MARS	2023	
21.	OBJETS CONNECTÉS POUR LA SANTÉ	MR NICOLAS BILLOT, DR FLIPPOT, MR ANTHONY KOLAR	13,14,15	DÉCEMBRE	2022	
22.	JOURNÉE DÉCOUVERTE, DÉPARTEMENTS : DIOPP, DITEP, DACI, PHARMACIE CLINIQUE.	MME NATHALIE JACQUES, DR ANDRÉ RIEUTORD, MME ABBAS ET DR BALDINI	6,7	FÉVRIER	2023	
23.	JOURNÉES DÉCOUVERTES DES PLATEAUX D'IMAGERIE MÉDICALE ET DE RADIOTHÉRAPIE.	MR SIMON CORBIN, PR MARIE-FRANCE BELLIN	8,9	FÉVRIER	2023	

Formations transversales **obligatoires**

MOOC Ethique de la recherche et intégrité scientifique [Fr/Eng] [Participation : Distanciel]

Contact : [Formations Doctorat formations.doctorat@universite-paris-saclay.fr](mailto:formations.doctorat@universite-paris-saclay.fr)

Catégorie : Se former à l'éthique de la recherche et l'intégrité scientifique

Langue de l'intervention : français et anglais

Nombre d'heures : 5

Crédits/Points : 1

Max participants : 1000

Nbre d'inscrits : 552

Nbre en attente d'inscription : 9

--

Lieu : MOOC online

Observations : IMPORTANT : FR : Une clef de connexion pour ce cours vous sera donnée lors de la validation de votre inscription. Le suivi de la formation donnera lieu à un certificat qu'il vous faut téléverser dans votre espace personnel de formation sur ADUM POUR LES ETUDIANTS DE L'UVSQ ET L'ACCES à eCAMPUS : il faut cliquer sur « Paris Sud » pour entrer ensuite les codes Adonis de Saclay. ENG : A connection key for this course will be given to you upon validation of your registration. The course will result in a certificate that you must download in your personal training space on ADUM FOR UVSQ STUDENTS AND ACCESS TO eCAMPUS: click on "Paris Sud" and enter the Adonis codes of Saclay.

Mots clés : Ethique, Intégrité

Début du module : 12 septembre 2023

Date limite d'inscription : 22 juillet 2024

Modalités d'inscription : Sur Adum Le MOOC est ouvert jusqu'au 26 juillet 2024. Les inscriptions sont possibles jusqu'au 22 juillet. Après votre inscription, activez votre compte sur eCampus avec votre adresse @universite-paris-saclay.fr UNIQUEMENT then after registration, activate your account on eCampus with your email address @universite-paris-saclay.fr ONLY

A faire au début de la thèse !

Objectifs :

FR :

1. Vous accompagner pour des productions scientifiques intègres,
2. Vous aider à adopter des pratiques dignes et respectueuses de principes incontestables,
3. Vous permettre d'adopter une exigence personnelle et institutionnelle tant dans les relations au sein des équipes que dans la pertinence et la loyauté des travaux de recherche.

Formations transversales **obligatoires**

Veiller à la qualité de vie au travail : identifier et prévenir les violences sexistes et sexuelles, les discriminations et les risques psychosociaux

Contact : formations doctorat
formations.doctorat@universite-paris-saclay.fr

Catégorie : Se former à l'animation d'un collectif professionnel, à la prévention des risques psychosociaux, des violences sexistes et sexuelles, des harcèlements et des discriminations

Crédits/Points : 1

Min participants : 1

Max participants : 1500

Nbre d'inscrits : 1516

Public prioritaire : Aucun

Formation obligatoire Validation de la catégorie

Public concerné :
Tout doctorant de Paris-Saclay

Proposé par : Paris-Saclay

Mots clés : VSS, violences sexistes et sexuelles, RPS, risques psychosociaux, travail, discriminations

Modalités d'inscription : L'inscription est ouverte pour toute l'année universitaire jusqu'au 25/07/2024. Chaque cours est accessible sur une plateforme différente, voir liens plus bas.

Objectifs :

Dans l'enquête emploi menée auprès des docteurs : 96% des doctorants ont le statut "cadre" après leur soutenance et plus de la moitié ont des responsabilités d'encadrement de personnels dans les 3 ans après leur soutenance.

En tant que (futur) responsable, manager, chef d'équipe, les doctorants sont amenés à veiller à la qualité de vie des collaborateurs.

Cette formation regroupe trois cours qui correspondent à trois thématiques majeures: identifier et prévenir les violences sexistes et sexuelles, les discriminations et les risques psychosociaux

Programme :

Cette formation regroupe trois cours

Agir contre les violences sexistes et sexuelles - formation Université Paris-Saclay
<https://ecampus.paris-saclay.fr/course/view.php?id=120079#section-0>

Comprendre et prévenir les discriminations - Formation MENTOR
<https://mentor.gouv.fr/local/catalog/pages/training.php?trainingid=133>

Des risques psychosociaux vers la santé mentale en entreprise - Formation Fun MOOC
<https://www.fun-mooc.fr/fr/cours/risques-psychosociaux/>

Vous pouvez accéder à chacun des cours sur leur plateforme respective en suivant les liens.

A faire au début de la thèse !

Formations transversales **obligatoires**

Enjeux de la transition écologique (SPOC) [Participation : Distanciel]

Contact : formations.doctorat@universite-paris-saclay.fr

Catégorie : Se former au développement durable

Langue de l'intervention : français

Nombre d'heures : 12

Crédits/Points : 1

Max participants : 1000

Nbre d'inscrits : 382

Nbre en attente d'inscription : 11

Lieu : Online

Mots clés : développement soutenable, développement durable, enjeux environnementaux

Début du module : 12 septembre 2023

Date limite d'inscription : 22 juillet 2024

Modalités d'inscription : Sur Adum Le SPOC est ouvert jusqu'au 26 juillet 2024. Les inscriptions sont possibles jusqu'au 22 juillet 2024. Après votre inscription, activez votre compte sur eCampus avec votre adresse @universite-paris-saclay.fr **UNIQUEMENT IMPORTANT :** Une clef de connexion pour ce cours vous sera donnée lors de la validation de votre inscription. Le suivi de la formation donnera lieu à un certificat qu'il vous faut téléverser dans votre espace personnel de formation sur ADUM POUR LES ETUDIANTS DE L'UVSQ ET L'ACCES à eCAMPUS : il faut cliquer sur « Paris Sud » pour entrer ensuite les codes Adonis de Saclay.

Objectifs :

Cette formation en ligne permettra d'aborder les enjeux majeurs de la transition écologique à travers 4 parties thématiques découpées en 9 séances.

- Causes anthropiques des changements globaux
- L'érosion de la biodiversité
- Changement climatique
- S'adapter et agir face aux changements globaux

Sciences ouvertes

> [AgroParisTech – Science Ouverte] Introduction à la science ouverte	en visio	Eva Legras	AgroParisTech	25 mars 2024	Distanciel	Ouvert
> [AgroParisTech – Science Ouverte] Gestion et ouverture des données de la recherche	en visio	Eva Legras	AgroParisTech	27 mars 2024	Distanciel	Ouvert
> [AgroParisTech – Science Ouverte] Ouvrir ses publications et les déposer dans HAL	en visio	Eva Legras	AgroParisTech	29 mars 2024	Distanciel	Ouvert

Objectifs :

- Comprendre les concepts et pratiques couvertes par la notion de science ouverte, ainsi que leur inscription dans le cycle de vie d'un projet de recherche
- Connaitre les droits et devoirs en tant que chercheur, identifier les leviers d'action possibles dans l'activité de recherche

Objectifs :

- Connaître le cadre juridique, réglementaire, politique global autour de la gestion et l'ouverture des données de la recherche
- Savoir se poser les bonnes questions au bon moment pour anticiper tous les points sensibles relatifs aux données de la recherche
- Savoir mettre en œuvre une stratégie de gestion et d'ouverture des données de ses recherches

Peut-on valider des UEs de master en formation doctorale ?

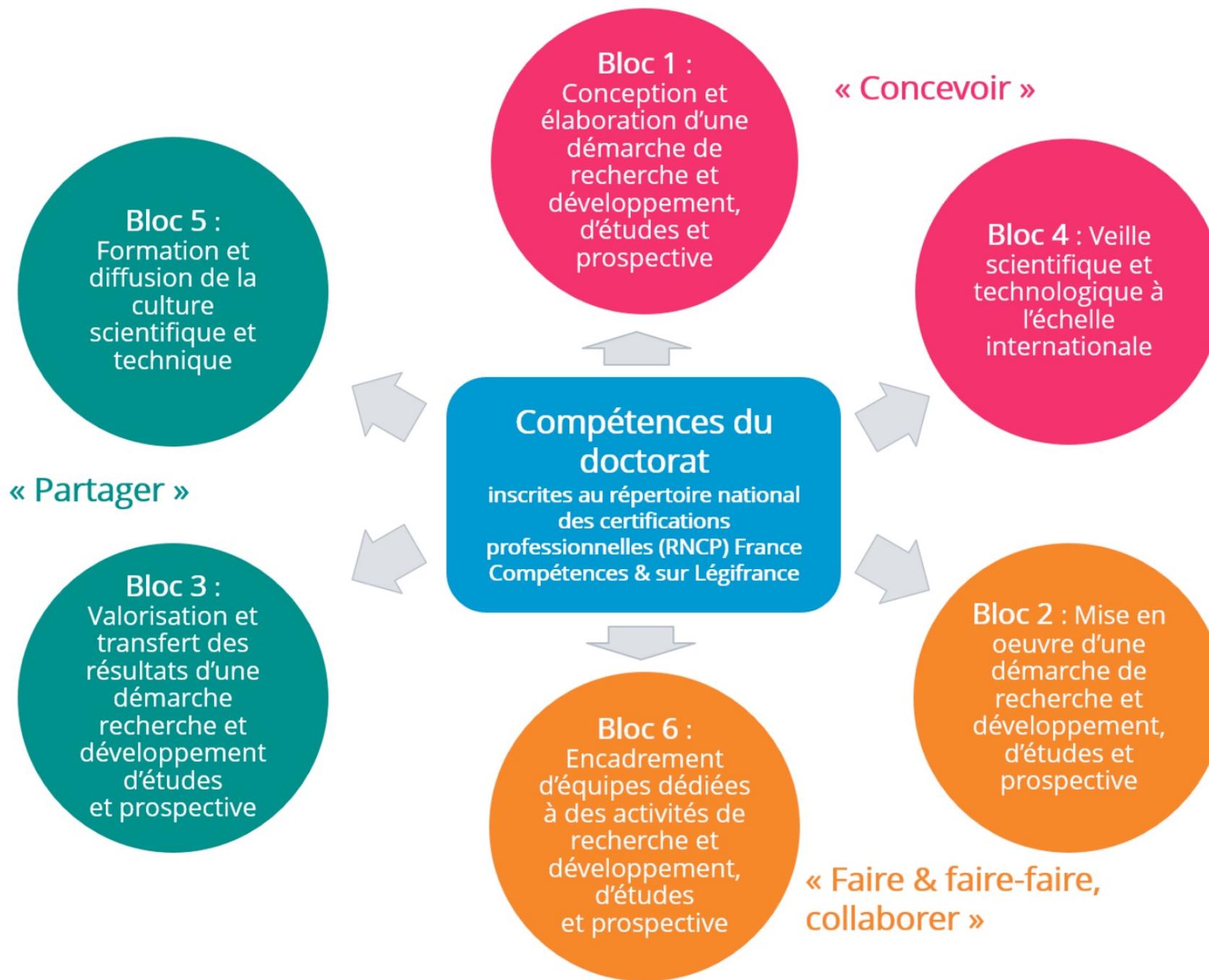
Dir. Adjoint de l'ED569 valide la demande

Module de master complémentaire à la formation initiale

Livret de comité de suivi

Les formations doivent être renseignées dans le livret CSI

Elles peuvent faire l'objet d'une discussion avec les membres du comité



Bloc 4 Veille scientifique et technologique à l'échelle internationale

<i><u>acquérir</u>, synthétiser et analyser les données et informations scientifiques et technologiques d'avant-garde à l'échelle internationale</i>	<i>Par exemple : rédaction d'un chapitre de synthèse bibliographique</i>
<i><u>disposer</u> d'une compréhension, d'un recul et d'un regard critique sur l'ensemble des informations de pointe disponibles</i>	
<i><u>dépasser</u> les frontières des données et du savoir disponibles par croisement avec différents champs de la connaissance ou autres secteurs professionnels</i>	

Bloc 5 Formation et diffusion de la culture scientifique et technique

<i><u>rendre</u> compte et communiquer en plusieurs langues des travaux à caractère scientifique et technologique en direction de publics ou publications différents, à l'écrit comme à l'oral</i>	<i>Par exemple : référence d'une publication déjà publiées ou soumise ou d'une communication en anglais,</i>
<i><u>enseigner</u> et former des publics diversifiés à des concepts, outils et méthodes avancés</i>	<i>Par exemple : expérience d'enseignement</i>
<i><u>s'adapter</u> à un public varié pour communiquer et promouvoir des concepts et démarches d'avant-garde</i>	<i>Par exemple : action de médiation scientifique, science en fête, MT180...</i>

Ce portfolio est complété au fil de l'eau et présenté annuellement au comité de suivi individuel.

Vous êtes autonomes sur le remplissage du volet compétences du carnet de suivi !!!