

Réunion de rentrée 2021

Formations
(educational training)

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

objectifs principaux

formations collectives destinées à

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

objectifs principaux

autres objectifs

- formation à l'éthique de la recherche et à l'intégrité scientifique
- chaque doctorant soit sensibilisé ou formé aux enjeux de la science ouverte et de la diffusion des travaux de recherche dans la société pour renforcer les relations entre les scientifiques et les citoyens, d'une part et à ceux du développement durable et soutenable, d'autre part

3 types de formations :

1. Connaissances et compétences dans le domaine du sujet de la thèse

exemple: Écoles thématiques spécialisées, conférences, colloques...

2. Apportant une culture élargie dans le domaine disciplinaire
ou thématique de l'école doctorale, aux interfaces de ce domaine ou
d'ouverture vis-à-vis de ce domaine

enseignements, cycles de séminaires, écoles thématiques organisées
par une école doctorale

**3. Apportant des connaissances transverses à l'ensemble des domaines
des écoles doctorales,**

développement de la **connaissance des secteurs professionnels** vers
lesquels s'orientent les docteurs

Désormais, on ne compte plus en heures mais en points !

- 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.

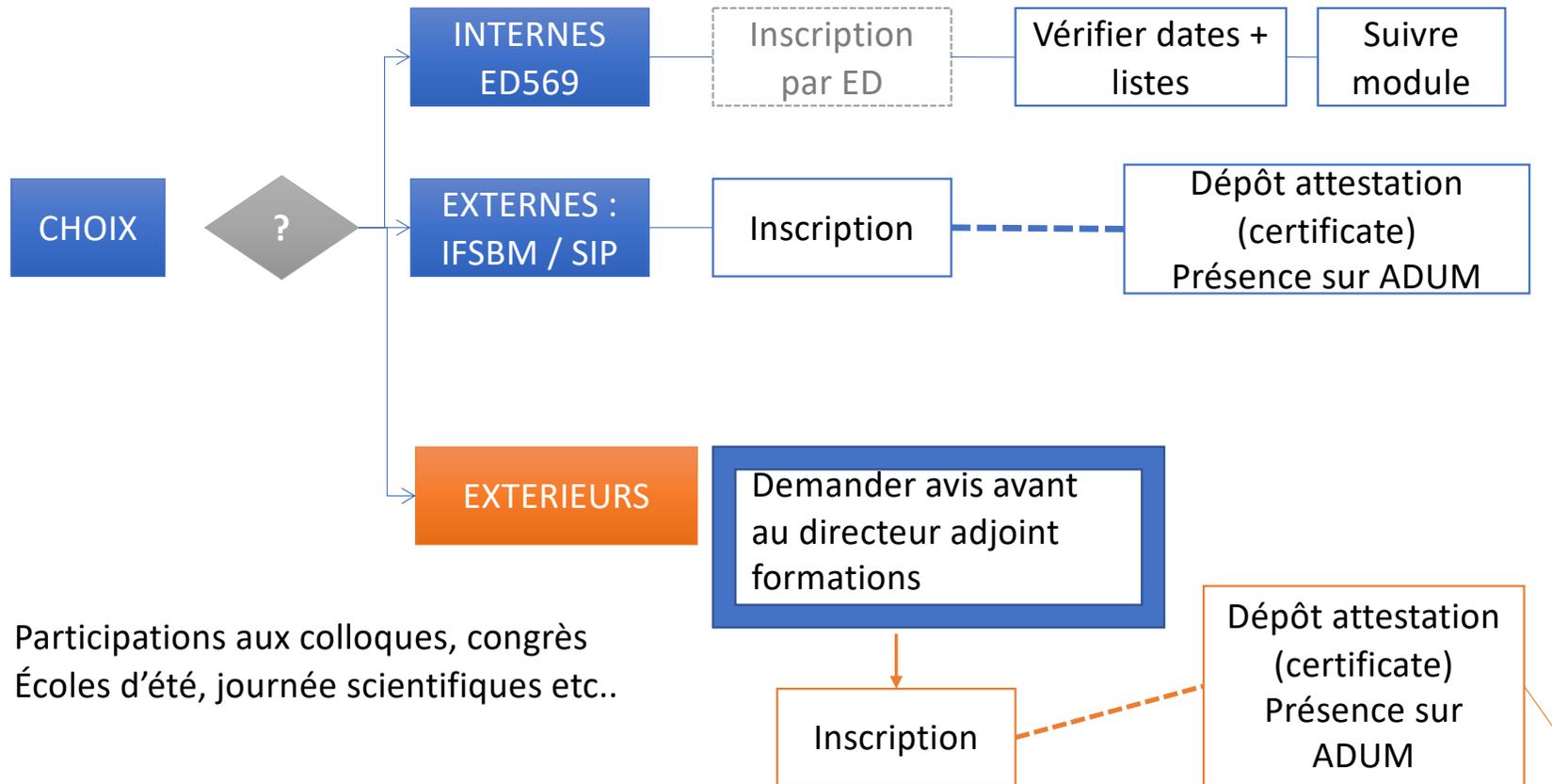
- travail personnel de recherche réalisé par le doctorant représente 160 points de formation
- activités et formations doctorales complémentaires représentent 20 points

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	5h 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	
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 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		

Procédure globale



partial exemptions are possible

	Année 1	Année 2	Année 3
Modules de niveau 1	Offre ED569 + offre IFSBM + possibilité validation modules ext		
Modules de niveau 2		Offre ED569 + offre PARIS Saclay + possibilité validation modules externes	
Modules de niveau 3			Offre PARIS Saclay + possibilité validation modules externes
JED	1 présentation ou 1 poster		

Dérogations partielles possibles

Dérogations / cas particuliers	- doctorants sous contrat doctoral Paris-Sud (exigence de formation continue : 7 jours de formation SIP sur les 3 ans + 2 jours par an si mission 1/6ème)	les modules de niveau 2 et 3 faits via le SIP dans le cadre du contrat doctoral sont validés par l'ED : envoyez simplement l'attestation de présence
	doctorants en cotutelle	dispense de 2 modules (équivalent 30h)
	- doctorants salariés (exemples : praticien hospitalier, professeur agrégé, ingénieur d'études d'un organisme public ou privé...)	dispense de 3 modules (équivalent 50h)
	- doctorant étranger titulaire d'un emploi dans son pays d'origine, qu'il réintègrera à son retour	dispense de module de niveau 3
	- doctorant suivant en parallèle le cursus de l'IFSBM	validation par équivalence au plus de 3 modules (équivalent 50h)

joint guardianship (exemption for 2 modules)

Imagerie Cellulaire

Pr Christian Poüs

Valérie Nicolas

3 jours à Chatenay Malabray

Modèles animaux *in vivo* utilisés en Neuropharmacologie

Pr. Alain GARDIER

2 jours , mi-2023

12 inscrits maximum

Saclay

Construction de tissus et d'organes par bio-ingénierie

Pr. Jean-Charles Duclos-Vallée

Pr. Bruno Le Pioufle

secrétariat du CHB

Claire Pillevesse

01 45 59 34 33

claire.pillevesse@aphp.fr

2 jours et demie

Hôpital Paul-Brousse - Villejuif

Les interactions protéine-protéine, approches *in vivo/in vitro/ in silico*

Jean-Baptiste CHARBONNIER

25h sur 4 jours

CEA, Saclay, Bat 144

Drug discovery and design

15 h (lectures, English if needed)

May-June 2023

Building Henri Moissan Saclay

Suscribe: Audrey Antoine

Audrey.antoine@universite-paris-saclay.fr

Connaissance des plateaux technologiques de l'Institut Paris-Saclay d'Innovation Thérapeutique

Réservation obligatoire: ipsit.ipsit@u-psud.fr

5 étudiants minimum/maximum par session

Les sessions se dérouleront sur trois jours du mardi au jeudi

Session 1 : ?

Session 3 : ?

Session 5 : ?

Dopage : de la réglementation à la preuve analytique. Apport des techniques biologiques et physico- chimique

- Module de 15 h pour 12 doctorants
- 5 exposés de 3 h



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	FÉVRIER	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 ANNELESE 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

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.

PRÉPARER SA MOBILITÉ PROFESSIONNELLE

- Découvrir le marché de l'emploi ouvert aux doctorants
- Parcours « Carrières de docteurs : Enseignement du supérieur »
- Parcours « Carrières de docteurs : « R&D en entreprise »
- Parcours « Carrières de docteurs : « Tous experts ! », Conseil, expertise, valorisation »
- Parcours « Carrières de docteurs entrepreneuriales »
- Parcours « Carrières de docteurs : Médiation, communication et journalisme scientifiques »
- Parcours « Carrières de docteurs : Valorisation de projets de recherche innovants : du concept au marché »
- Identifier mes compétences et mes valeurs pour aborder le marché de l'emploi

MAÎTRISER LES OUTILS ET LES MÉTHODES

- Assurer une veille documentaire et bibliographique
- Rédiger son travail de recherche
- Exposer son travail de recherche
- Connaître la Science Ouverte et en maîtriser les outils
- Comprendre les enjeux de la publication
- Se former à l'éthique de la recherche et l'intégrité scientifique
- Se former au développer durable et soutenable

**FAVORISER SON OUVERTURE
INTERNATIONALE**

- ☛ Se former à l'interculturalité
- ☛ Communiquer en anglais scientifique

**SE SPÉCIALISER À TRAVERS LES
FORMATIONS PROPOSÉES PAR LES
GRADUATE SCHOOLS ET LES ECOLES
DOCTORALES**

- ☛ Les formations des GS
- ☛ Les formations des ED

FORMATION ETHIQUE

	Dates de debut
<p>MOOC Ethique de la recherche et intégrité scientifique [Fr/Eng]</p> <p>FR :</p> <ol style="list-style-type: none">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. <p>ENG :</p> <ol style="list-style-type: none">1. To accompany you for scientific productions with integrity,2. To help you to adopt dignified practices and respectful of indisputable principles,3. To enable you to adopt a personal and institutional requirement as much in the relations within the teams as in the relevance and the loyalty of the research work.	<p>19 septembre 202</p>

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

Contact : Formations Doctorat

formations.doctorat@universite-paris-saclay.fr

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

Nombre d'heures : 5

Crédits/Points : 1

Max participants : 1000

Nbre d'inscrits : 339

Public prioritaire : Aucun

Formation obligatoire

Public concerné :

Tout doctorant de Paris-Saclay

Proposé par : Paris-Saclay

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

Modalités d'inscription : Sur Adum Le MOOC est ouvert 3 mois. Il sera proposé 3 sessions de 3 mois par an. puis 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

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.

ENG :

1. To accompany you for scientific productions with integrity,
2. To help you to adopt dignified practices and respectful of indisputable principles,
3. To enable you to adopt a personal and institutional requirement as much in the relations within the teams as in the relevance and the loyalty of the research work.

Programme :

FR : Le Conseil pour l'éthique de la recherche et l'intégrité de notre université (POLÉTHIS) se fixe l'objectif de contribuer avec l'ensemble de la communauté universitaire à penser, partager et faire vivre les valeurs qui inspirent une démarche scientifique responsable. L'enjeu est de créer un environnement favorable à l'examen intègre et conséquent de responsabilités qu'il convient d'exercer et d'assumer ici et maintenant, mais également avec pour souci les générations futures.

Les modules proposés traitent des sujets suivants :

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

Dir. Adjoint valide la demande

Module de master complémentaire à la formation initiale

Carnet personnel pour vous aider à suivre vos progrès

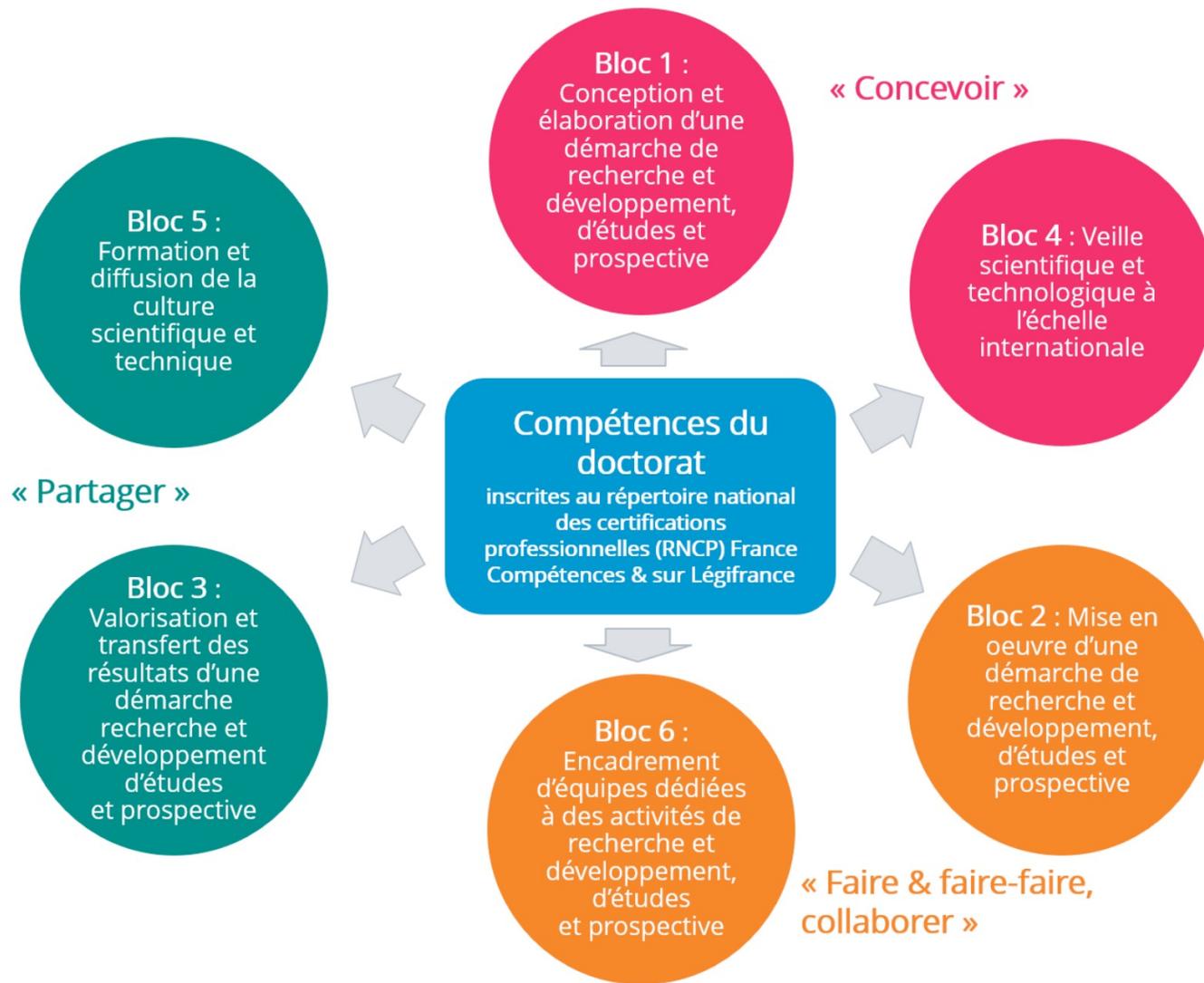
PLAN PREVISIONNEL DE FORMATION DOCTORALE

TOTAL A ACQUERIR	180 pts
dont THESE (travail personnel de recherche)	160 pts
dont Formations et activités complémentaires	20 pts

ANNEE 1

	Equivalence point / heure	heures (*)	points (*)	Objectif de la formation (**)
COURS 1: ... à préciser ... ****	1pt = 5h	0	0	
COURS 2: ... à préciser ... ****	1pt = 5h	0	0	
COURS 3: ... à préciser ... ****	1pt = 5h	0	0	
...	1pt = 5h	0	0	
...	1pt = 5h	0	0	
...	1pt = 5h	0	0	
CONGRES	1pt = 5h	0	0	
ECOLE THEMATIQUES	1pt = 5h	0	0	
ENSEIGNEMENT	25h equivalent-TD max 5points	0	0	
		0	0	

Livret de comité de suivi



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 !!!