

# Formations doctorales 2026 - UNC

Points	MODULES	Responsable(s)	Dates	Volume horaire
18	Introduction aux statistiques avec R - module 1 : l'environnement de R	WATTELEZ Guillaume	<b>Mardi 29 septembre</b> 9h-12h et 13h30-16h30 (salle L32)	6 heures
	Introduction aux statistiques avec R - module 2 : les statistiques descriptives		<b>Jeudi 1er octobre</b> 9h-12h et 13h30-16h30 (salle L32)	6 heures
	Introduction aux tests statistiques R - module 3 : les tests statistiques		<b>Mardi 6 octobre</b> 9h-12h et 13h30-16h30 (salle L32)	6 heures
12	Com' scientifique MODULE 1 - De la recherche à l'impact : Apprenez les bases de la communication scientifique pour rendre vos savoirs accessibles et les faire résonner dans la société	VIDAL Estelle	<b>Vendredi 24 avril</b> <b>Jeudi 21 ou Vendredi 22 mai</b> <b>Vendredi 19 juin</b> 8h30-12h - 57 promenade Roger Laroque (ancien hôtel Le Surf), Rocher à la Voile, Anse-Vata	21 heures
3	Com' scientifique MODULE 2 - Découverte des outils de com' impactants (notamment l'IA et Canva)		<b>Vendredi 17 juillet</b> 8h30-12h - 57 promenade Roger Laroque (ancien hôtel Le Surf), Rocher à la Voile, Anse-Vata	3 heures
3	Com' scientifique MODULE 3 - Retour d'expérience de jeunes chercheurs en poste en NC : quels moments clés de com' scientifique dans mon parcours		<b>Jeudi 29 ou vendredi 30 octobre</b> 8h30-12h - 57 promenade Roger Laroque (ancien hôtel Le Surf), Rocher à la Voile, Anse-Vata	3 heures

Points	MODULES	Responsable(s)	Dates	Volume horaire
6	MOOC sur le plagiat et la citation bibliographique	LATOUR Marie	<b>Jeudi 3 septembre</b> de 9h à 12h et de 14h à 17h (salle Pect - BU)	6 heures
4	Science ouverte et libre accès aux publications scientifiques		<b>Jeudi 16 juillet</b> de 8h à 12h (salle Pect - BU)	4 heures
12	Les données de la recherche		<b>Le jeudi 10 septembre et vendredi 11 septembre</b> de 9h à 12h et de 14h à 17h (salle Pect - BU)	12 heures
6	Introduction au droit autour de la science ouverte		<b>Lundi 11 mai</b> de 9h à 12h et de 14h à 17h (salle L45)	6 heures
6	Maîtrise de l'information scientifique et technique et environnement numérique		<b>Jeudi 6 août</b> de 8h à 12h et de 14h à 16h (salle Pect - BU)	6 heures
4	Identité numérique des chercheurs		<b>Jeudi 5 mars</b> de 8h à 12h	4 heures
6	Édition scientifique (nouveau pour 2026)		<b>Jeudi 19 mars</b> de 9h à 12h et de 14h à 17h	6 heures
3	L'évaluation des publications scientifiques (nouveau pour 2026)		<b>Jeudi 30 avril</b> de 9h à 12h (salle L21)	3 heures
3	Partage des codes, logiciels et algorithmes de recherche (nouveau pour 2026)		<b>Jeudi 4 juin</b> de 9h à 12h (salle L16)	3 heures
12	Ethique et déontologie de la recherche	CARBOU Christophe CAYROL (BAUDRILLART) Francoise	<b>Lundi 3 août</b> de 9h à 12h et de 13h30 à 16h30 <b>Mercredi 5 août</b> de 13h30 à 16h30 (Salle L15)	12 heures

Points	MODULES	Responsable(s)	Dates	Volume horaire
12	Prise de parole en public pour les scientifiques	DUMAS Pascal-Paul (IRD)	<b>Du lundi 18 au vendredi 22 mai et du mardi 26 au mercredi 27 mai</b> de 9h à 11h (salle L23)	14 heures
6	Formation e-Portfolio MAHARA	HOCHEDÉZ Gaetan	<b>Mercredi 23 septembre</b> (salle L32)	3 heures
12	Approche qualitatives de la recherche SHS	RAZAFI Elatiana FILLOL Véronique PESTANA Gilles DE BARNIER Virginie		18 heures
12	Enseigner dans le supérieur en contexte multiculturel	GALY Olivier CHERRIER Sophie	<b>Lundi 29 &amp; mardi 30 juin</b> (8h-12h et 13h-17h) <b>Mercredi 1er juillet</b> (8h-12h) (Salle 2 – INSPE)	20 heures
12	Anglais de la recherche (écrit et oral) : <b>en distanciel</b>	GROS Emmeline	<i>Strategies for Writing : de l'idée à l'article</i> <b>du lundi 24 au vendredi 28 août</b> de 8h à 12h	20 heures
12			<i>Revising Your Draft for Publication : du Brouillon à la Publication</i> <b>du lundi 16 au vendredi 20 novembre</b> de 8h à 12h	20 heures
12			<i>Présenter sa recherche à l'oral</i> <b>du lundi 30 novembre au vendredi 4 décembre</b> de 8h à 12h	20 heures
	Atelier à l'écriture d'un plan de gestion de données (PGD) à travers un atelier interactif	Laetitia Bracco, responsable du service « Données de la recherche » à l'Université de Lorraine (visite en NC)	Lundi 26 octobre	2 heures

# Formations doctorales 2025-2026 - UPF

POINTS	FORMATION	INTERVENANT	VOLUME	DESCRIPTION
<b>-Rubrique 1 -</b>				
<b>Formations transversales</b>				
12	<b>Anglais scientifique - English course for PhD student</b> ( <i>en présentiel et hybride pour les doctorants à l'étranger ou en mission</i> )	Zehra GABILLON	12h	Le cours est conçu pour préparer les doctorants aux conférences, aux entretiens postdoctoraux (incluant des présentations sur leur expérience professionnelle, leurs publications et leurs axes de recherche), ainsi qu'aux discussions scientifiques et aux diverses situations qu'ils peuvent rencontrer en tant que chercheurs.
8	<b>Utilisation de l'intelligence artificielle pour la recherche scientifique</b>	Christophe BATIER	8h	Exploitation des outils d'IA pour la recherche scientifique : bénéfices et intérêts, risques et précautions.
3	<b>Portfolio du doctorant</b>	Christophe BATIER	3h	Atelier de réalisation du Portfolio du doctorant
<b>ETHIQUE DE LA RECHERCHE ET INTEGRITE SCIENTIFIQUE</b>				
10	<b>L'intégrité scientifique dans les métiers de la Recherche</b> ( <i>obligatoire</i> )	Christophe CARBOU (UNC)	15h	Adopter une approche critique et soutenir les exigences d'intégrité dans la Recherche scientifique. (5 semaines)
10	<b>Ethique de la recherche</b> ( <i>obligatoire</i> )	Christophe CARBOU (UNC)	15h	Réflexion sur les transformations et implications contemporaines de la Recherche, et aux nouveaux enjeux éthiques qu'elles soulèvent. (6 semaines)
2	<b>Prévention des violences sexistes et sexuelles en milieu universitaire</b>	Chargé mission (SRD)*	2h	Comment reconnaître une situation de violence au sein de l'université pour mieux l'appliquer dans le cadre de son travail de thèse.

POINTS	FORMATION	INTERVENANT	VOLUME	DESCRIPTION
<b>-Rubrique 1 -</b>				
<b>Formations transversales</b>				
<b>INITIATION A L'EXPOSE SCIENTIFIQUE</b>				
4	Outils numériques de présentation	TICE	4h	Elaborer ses supports de présentations (Poster, diapo...) avec des outils numériques
6	Communication orale et comportementale	Marie-Noelle LAVERGNE	6h	Prise de parole en Public
3	Préparation à l'exposé scientifique	Franck LUCAS Sandrine CHAILLE DE NERE	4H	Préparation à l'exposé oral pour les conférences scientifiques, les présentations des Doctoriales et la soutenance de thèse pour les domaines STS et SHS
<b>INITIATION A LA RECHERCHE</b>				
2	Avec Zotero, ma bibliographie se fait (presque) toute seule	BU	1h30	Paramétrage et premiers pas dans Zotero, logiciel de référencement bibliographique
6 6	Faire une thèse : la spécificité de la recherche scientifique : - Sciences "dures" - Sciences humaines	UPF	6h00 6h00	
10	Rédaction d'article scientifique	MOOC IRD (06/24 à 06/25)	20h	<a href="https://www.fun-mooc.fr/fr/cours/rediger-et-publier-un-article-scientifique/">https://www.fun-mooc.fr/fr/cours/rediger-et-publier-un-article-scientifique/</a>
3	Le plagiat et la citation bibliographique	MOOC BU	6h	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaître le droit d'auteur associé aux publications scientifiques</li> <li>- Connaître les délits de plagiat et de contrefaçon et les éviter</li> <li>- Savoir citer un document et faire une bibliographie en respectant un style bibliographique donné</li> <li>- Automatiser le processus de citation bibliographique grâce au logiciel Zotero</li> </ul>

POINTS	FORMATION	INTERVENANT	VOLUME	DESCRIPTION
<b>-Rubrique 1 -</b>				
<b>Formations transversales</b>				
<b>VALORISATION DE LA RECHERCHE</b>				
2	Premier pas dans "HAL"	Formatrice CCSD (BU)	1h30	Atelier dépôt dans HAL ( <a href="https://www.ccsd.cnrs.fr/formations/">https://www.ccsd.cnrs.fr/formations/</a> => à compter d'avril)
2	Montage et financement de la recherche par projet	Sabine PLAUD (SRPI)	2h00	- ANR - Horizon Europe (espace européen de la recherche)
2	PEPITE (Pôles Étudiants pour l'Innovation, le Transfert et l'Entrepreneuriat)	Yuna LE CORRE (DIRDERE)	2h00	
2	Médiation scientifique / science avec et pour la société	Julie PETIT (SRPI-Nārama)	2H00	- Formation à la médiation scientifique - Formation à la recherche participative
2	Formation à la valorisation de la recherche	Sarah LE SAUX (SRPI-Nāhiti)	2H00	- Partenariats publics - privés - Etapes de la valorisation de la recherche publique et du transfert - Accompagnement au transfert et à la création d'entreprises innovantes (SATT AxLR)
2	Formation à la propriété intellectuelle dans la recherche	Maud JAMME (SRPI-Nāhiti)	2H00	- Les résultats protégeables dans la recherche - Sécurisation de la propriété intellectuelle dans les activités de recherche partenariales avec les entreprises
<b>SCIENCE OUVERTE</b>				
2	"Science ouverte"	BU (SRD)	2h00	Découvrir la politique nationale de science ouverte, contribuer au développement de l'accès ouvert aux publications, pour l'ultime évaluation de la science par la société civile.
<b>Construction du projet professionnel</b>				
10	Doctorat et poursuite de carrière Parcours commun	MOOC	12h00	- Amener les doctorants et les docteurs à construire leur portefeuille de compétences - Les sensibiliser aux carrières possibles après la thèse - Leur donner les moyens d'élaborer leur projet professionnel - Les amener à construire leurs outils de communication - Les former à la démarche de recherche d'emploi - Favoriser la création d'une communauté se basant sur le partage, la collaboration et l'entraide. - Permettre aux participants de développer leur réseau
10	Doctorat et poursuite de carrière Parcours Avancé	MOOC	24h00	Parcours commun + deux évaluations par les pairs.

POINTS	FORMATION	INTERVENANT	VOLUME	DESCRIPTION
<b>-Rubrique 1 -</b>				
<b>Formations transversales</b>				
<b>ENSEIGNEMENT ET PEDAGOGIE (Obligatoire pour doctorants assurant des enseignements)</b>				
3	Enseigner dans le supérieur		3h00	Conférences dispensées par des enseignants-chercheurs
6	Outils et méthodologie d'enseignement à distance	TICE	6h00	Présentation de différentes pratiques pédagogiques Démonstration des outils Wooclap et Wooflash.
12	Enseigner à l'université	James Cook University	12h en distanciel 30 sept. Au 4 nov. 2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Explorer les principales théories d'apprentissage et les principes pédagogiques ;</li> <li>- Réfléchir à leur pertinence dans les différentes disciplines ;</li> <li>- S'engager dans les politiques institutionnelles et nationales de l'enseignement supérieur ;</li> <li>- Construire des réseaux de pairs à travers les collèges et les contextes culturels ;</li> <li>- Développer une philosophie personnelle d'enseignement et d'apprentissage.</li> </ul>
<b>Formations disciplinaires</b>				
<b>CULTURE SCIENTIFIQUE</b>				
2	Conférences disciplinaires	Enseignants-chercheurs	2h00	Conférences dispensées tout au long de l'année par des enseignants- chercheurs de l'UPF, de l'UNC et des missionnaires.
12	"Machine Learning" appliqué à la recherche Niveau 1 (Tous domaines)	Jonathan SERAFINI	20h00 De février à mai 2026	Python en tant qu'outil d'automatisation, de manipulation de données et d'analyse, ainsi qu'aux notions fondamentales de Machine Learning
12	"Machine Learning" appliqué à la recherche Niveau 2 (Domaine STS)	Jonathan SERAFINI	20h00 D'août à décembre 2026	Ce second module (20h) se concentre sur : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un rappel rapide de Python &amp; Pandas pour permettre aux nouveaux venus de suivre,</li> <li>• Un approfondissement significatif de la préparation de données,</li> <li>• Une maîtrise opérationnelle de scikit-learn,</li> <li>• Les méthodes avancées de ML supervisé (régularisation, SVM, arbres, ensembles),</li> <li>• Une introduction rigoureuse au ML non supervisé avancé,</li> <li>• Un workflow professionnel complet (pipelines, tuning, validation croisée).</li> </ul>