

Département de Biologie

Assemblée Générale

16 janvier 2020



Ordre du jour

- Informations générales
- Evolution du Département
 - de Biologie de Paris-Sud à Paris-Saclay
- Renouvellement du Conseil du Département (Patricia UGUEN)
- Point sur les "Graduate Schools »
- Point sur les Licences (Morgane LOCKER)
- Questions et discussion

Informations générales

Département de Biologie

Arrivées au Département de Biologie

IATSS

- Arnaud PETITJEAN : Plateforme de M1 PPP, TBB + M2 SCN et ICB du Master BS
- Ognyan ATANASOV : coordination des Masters Biologie au niveau Paris-Saclay (BEE, BI et BS)

Recrutement 2020 (CDD)

- Auditions en cours pour un poste AI au secrétariat du Département

Titularisation

- Héloïse BASTIDE à EGCE

EC (recrutements 2019)

- MCF : Benjamin BONNEAU
en cancérologie et biologie du développement à Curie Orsay
- MCF : Johann PELTIER
ARN régulateurs et mécanismes moléculaires de la pathogenèse à l'I2BC
- PR : Alessia ZAMBORLINI
en virologie
- PR : Sabir JACQUIR
en neurosciences computationnelles et neuro-ingénierie à NeuroPSI

Recrutements 2020

- 2 PR en Neurosciences et un 46,3 en Biologie sans laboratoire d'affectation *a priori*
- 2 MCF en Génomique de l'Adaptation et en Biologie Végétale

Avancement EC

- Dossiers du 16 janvier au 13 février
- CEO le 27 février

Délégations et CRCT

- Dossiers envoyés au CNRS (délégation) et au CNU pour les CRCT
- Délégation : 5 demandes
- CRCT : 3 demandes (21 semestres demandés à l'UFR pour 10 semestres disponibles)
- Attente des retours
- **Rappel important** : ne pas demander 12 mois, car le CNU donne rarement 12 mois et l'Université ne donne que 6 mois (pas de possibilité de vous proposer 6 mois si vous avez demandé 12 mois).

CIP

- 2 demandes
- 2 accordées

Changements de Direction d'Unité

- I2BC : Frédéric BOCCARD
- ICP (ex LCP) : GUILLAUME VAN DER REST
- EGCE : Laure KAISER ARNAUD
- GQE-Le Moulon : Christine DILLMANN
- NeuroPSI : François ROUYER
- Curie Orsay
 - UMS MIC (Multimodal Imaging Center, création) : Frédéric COQUELLE
 - Signalisation, radiobiologie et cancer : Simon SAULE
 - Intégrité du génome, ARN et Cancer : Stéphane VAGNER
 - Chemistry modeling, biophysics and Biochemistry : Marie-Paule TEULADE-FICHO
 - Translation imaging in oncology : Irène BUVAT
- Migration d'une partie l'ICPH (Laurent COMBETTES) à KB (dans les locaux de Pharma) ou dans d'autres unités comme à Curie Orsay.

ERM

- 500 k€
- 19 projets dont 3 en Biologie
- Total demandé : 923 k€
- Un projet financé sur les deux proposés : I2BC (Sandrine LECART) – 30 K€

MRM (une seule année)

- 800 k€
- 27 projets dont 7 en Biologie
- Total demandé : 1,2 M€
- 6 financés par le MRM et une UMS aura une dotation spécifique

Mise en place du budget de la Recherche

- Totalité dès la réouverture des lignes à Paris-Saclay pour :
 - ERM – MRM – Attractivité (2500 € par entrants)

Budget des unités de recherche

- Dès réouverture des lignes : 50% du budget récurrent aux unités – Le reste après l'élection de la Présidence de Paris-Saclay
- Dans la continuité du quinquennal en cours :
 - Par E/C (biologie) : 2985€
 - Basé sur les effectifs (déclarés dans les dossiers HCERES) au 1er janvier 2020
 - Chercheur : 0,2 x E/C, pour les UMR du quinquennal actuel
 - Pas de prise en compte des chercheurs dans les nouvelles UMR
- Enquête sur les effectifs réels au 1er janvier 2020

Jusqu'à l'élection du Président :

- Le Conseil d'administration provisoire est présidé par l'administratrice provisoire
(**F. Moulin-Civil**)
- L'administratrice provisoire dispose de l'intégralité des pouvoirs attachés aux fonctions de Président. Elle peut bénéficier d'une délégation de pouvoir du conseil d'administration provisoire et organiser une délégation de sa signature dans les mêmes conditions que le titulaire de la fonction, pour assurer la continuité du service public au sein de l'Université.

Après l'élection du Président :

- Les instances statutaires (CA, CFVU, CR) seront présidées par le Président de l'UPSaclay
- Le Président de l'UPSaclay disposera à la date de son élection, de ses seuls pouvoirs propres.

Préfiguration des Services Centraux de l'Université Paris-Saclay



Direction Générale des Services

Gwenaëlle Verscheure

@ : gwenaëlle.verscheure@universite-paris-saclay.fr

Tél. : 01 69 33 22 86



Ressources Humaines

Laurence Lombard

@ : laurence.lombard@u-psud.fr

Tél. : 01 69 15 82 98



Communication

Marie-Pauline Gacoin

@ : marie-pauline.gacoin@universite-paris-saclay.fr

Tél. : 01 69 33 77 06



Patrimoine

Magali Grandières

@ : magali.grandieres@u-psud.fr

Tél. : 01 69 15 31 10



Budget

Olivier Berthelot-Eiffel

@ : olivier.berthelot-eiffel@u-psud.fr

Tél. : 01 69 15 70 40



Agence comptable

Alain Guermann

@ : alain.guermann@u-psud.fr

Tél. : 01 69 15 66 74



Systèmes d'Informations

Arnaud Galisson

@ : arnaud.galisson@u-psud.fr

Tél. : 01 69 15 66 83



Juridique

Ludovic Lestideau

@ : ludovic.lestideau@u-psud.fr

Tél. : 01 69 15 81 18



Achat

Éric Bardet

@ : eric.bardet@u-psud.fr

Tél. : 01 69 15 31 12

Préfiguration des Services Centraux de l'Université Paris-Saclay



Relations Internationales

Guillaume Garreta

@ : guillaume.garreta@universite-paris-saclay.fr

Tél. : 01 69 33 77 11



Innovation Pédagogique

Éric Briantais

@ : eric.briantais@u-psud.fr

Tél. : 01 69 15 44 96



Pilotage

Élisabeth Caté-Rose

@ : elisa.cate-rose@u-psud.fr

Tél. : 01 69 15 58 00



Arts-Culture-Sciences & Société

Olivier Kahn

@ : olivier.kahn@u-psud.fr

Tél. : 01 69 15 42 73



Recherche & Innovation

Tania Di Gioia

@ : tania.di-gioia@universite-paris-saclay.fr

Tél. : 07 87 56 81 95



Documentation

Julien Sempère

@ : julien.sempere@universite-paris-saclay.fr

Tél. : 01 69 33 77 39



Formation

Nathalie Hatton-Asensi

@ : nathalie.hatton-asensi@u-psud.fr

Tél. : 01 69 15 37 09



Doctorat

Hamida Muller

@ : hamida.muller@universite-paris-saclay.fr

Tél. : 01 69 33 18 04



Sports

Patrick Maupu

@ : patrick.maupu@u-psud.fr

Tél. : 01 69 15 77 04



Vie étudiante

Hervé Rivières

@ : herve.rivieres@u-psud.fr

Tél. : 01 69 15 76 42

Vice-Présidents

- **Recherche** : Thierry DORÉ (APT) avec Rodolphe FISCHMEISTER (Pharmacie), Michel GUIDAL (IPN – UFR des Sciences), Etienne AUGÉ (VP Recherche Université Paris-Sud)
- **Formation**: Isabelle DEMACHY, Elisabeth DUFOUR-GERGAM
- **RH** : Jean-François PEYRAT et Estelle IACONO , A. SARFATI (pour la transition)
- **International, EUGLOH** (European University Alliance for Global Health) : Sandrine LACOMBE
- **Patrimoine**: Antoine LATREILLE, Hervé LE RICHE

université
PARIS-SACLAY

ÉLECTIONS 2020

Constitution des listes des candidats

Jusqu'au 20 janvier 2020

Pour plus d'infos
<http://www.universite-paris-saclay.fr/elections2020>

f UParisSaclay @UnivParisSaclay

universite_paris_saclay

Logos of partner organizations: EuroParisTech, C3B, CaratSupport, OTG, INRA, Curia, Inserm, ONERA, Université Paris Lodron, Université de Bourgogne, Université de Caen Normandie, Université de Lille, Université de Picardie Jules Verne, Université de Strasbourg, Université de Toulon, Université de Tours, Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambresis, Université de Versailles Saint-Quentin en Yvelines, Université de la Réunion, Université de la Méditerranée, Université de Montpellier, Université de Nantes, Université de Pau et Adhémar, Université de Poitiers, Université de Savoie, Université de Saint-Etienne, Université de Saint-Nazaire, Université de Corse, Université de Corse II, Université de Corse III, Université de Corse IV, Université de Corse V, Université de Corse VI, Université de Corse VII, Université de Corse VIII, Université de Corse IX, Université de Corse X.

Département de Biologie



- Listes de candidats professions de foi disponibles le 20/01
- Proposition aux candidats de présenter leur projets dans des amphis la semaine du 20 au 27/01
- Pour voter
 - Réception d'un identifiant (déjà fait ou en cours)
 - Se connecter pour retirer votre mot de passe

Département de Biologie

Nouvelle adresse électronique (incessamment sous peu)

- nom.prénom@universite-paris-saclay.fr

Signature des publications : comment citer l'Université Paris-Saclay et votre laboratoire

- Lire la charte envoyée au début de l'année
- **Exemple** : Université Paris-Saclay, CNRS, IRD, UMR Évolution, Génomes, Comportement et Écologie, 91198, Gif-sur-Yvette, France.
- Possibilité d'avoir la signature officielle de votre laboratoire à l'adresse suivante (donnée dans le texte de la Charte) : <https://www.universite-paris-saclay.fr/fr/signature>
- Pour ceux qui effectuent leur recherche dans un laboratoire hors Paris-Saclay, il faudra citer le laboratoire de recherche avec la charte de son Université de rattachement + une adresse du type de celle proposée dans l'exemple.

Devenir des CCSU -> Maintien

Points en discussion

- **Structure**
 - Organisation liée aux sections CNU plutôt qu'aux « Graduate Schools »
 - Commission *ad hoc* avec une majorité d'élus et des partenaires de Paris-Saclay
- **Suivi des carrières des EC employés Paris-Saclay**
 - Appréciation des activités Recherche + Formation
 - Avis systématique de la composante
 - Décision par le CAC FR
- **Jury de recrutement CDD EC (ATER, PAST etc...)**
 - Un seul jury pour toutes les composantes
 - Possible extension partenaires Paris-Saclay

Devenir des CCSU -> Maintien

- ***Transfert compétence vers Graduate School***
 - Professeurs invités et lecturer (pas des personnels Paris-Saclay)
- ***Recrutement des EC titulaires***
 - Expression de besoin au travers GS/premier cycle
 - Dialogue GS/composantes (**via les Départements**) pour les fiches de poste
 - Recrutement par un comité de sélection *adhoc*
 - Constitution du comité de sélection (GS/Composante/CCSU)

Evolution du Département de Paris-Sud à Paris Saclay

Département de Biologie

Le département Biologie de l'UFR des Sciences de Paris-Sud
devient

Le département de Biologie de l'UFR des Sciences de Paris-Saclay

- au moins jusqu'en 2025 et avec les mêmes missions pour le moment
- Ajustement en cours de mandat avec les GS notamment pour la Recherche
- Assurera le lien entre les deux GS de Biologie (LSH et LAES) et la Composante
- Importance pour la gestion des formations
- Importance dans la définition des besoins et l'écriture des fiches de poste car vision sur les Masters et Licences
- Importance en fin de mandat pour lors de la fusion des Universités

Renouvellement du Conseil du Département (Patricia UGUEN)

Département de Biologie

Elections Conseil Département Procédure et calendrier prévisionnel

Composition du Département de Biologie

Sont membres du Département de Biologie les personnels suivants :

- les enseignants-chercheurs, enseignants et IATSS en fonction à la Faculté des Sciences d'Orsay et rattachés au Département de Biologie ;
- les enseignants-chercheurs d'autres composantes ou Universités conventionnées avec l'Université Paris-Sud et effectuant leur recherche dans un laboratoire de biologie de la Faculté des Sciences d'Orsay ;
- les chercheurs et ITA inscrits sur les listes électorales des Conseils de l'Université et rattachés à la Faculté des Sciences d'Orsay.

Elections Conseil Département

Candidatures

Les candidatures seront déposées, **au moins un mois avant la date du vote**, au Département de Biologie accompagnées d'une profession de foi.

Les listes des **enseignants-chercheurs et chercheurs** devront répondre à l'ensemble des critères suivants :

- être composées de 20 membres exactement ;
- respecter la représentativité des disciplines et des structures de recherche affiliées au Département ;
- présenter un nombre identique d'enseignants-chercheurs et chercheurs de rang A et de rang B ;
- respecter la parité femme – homme.

Les listes des **IATSS et ITA** devront répondre à l'ensemble des critères suivants :

- être composées de 2 membres exactement ;
- les agents devront provenir de deux services de formation ou unités différentes ;
- respecter la parité femme – homme.

Département de Biologie

Elections Conseil Département

Mode de scrutin

Deux scrutins seront organisés :

Pour le collège des **enseignants-chercheurs et chercheurs**, le scrutin choisi est celui d'un **scrutin de liste à un seul tour sans panachage**.

Les sièges seront répartis à raison de 50% des sièges pour la liste ayant totalisé la majorité des voix ; puis les autres 50% seront répartis en fonction du pourcentage respectif obtenu par chacune des listes, **le tout dans le respect de la représentativité des disciplines et des équilibres A/B et femme - homme**.

Pour le collège des **IATSS et ITA**, 2 représentants des personnels techniques et administratifs seront élus au scrutin à un tour. La liste ayant la majorité des voix sera élue dans sa totalité. *A discuter avec le collège.*

Département de Biologie

Elections Conseil Département

Président et Vice-Présidents du Département de Biologie

Le **Président** du Département de Biologie est élu par les membres du conseil du Département.

Il est élu au scrutin majoritaire à deux tours, à la majorité absolue au 1^{er} tour et à la majorité relative au 2^{ème} tour, pour une durée de 5 ans, renouvelable une fois.

En cas de candidature unique, il doit être élu à la majorité absolue.

Les **Vice-Présidents** enseignement, recherche, emploi et finances sont élus par le Conseil du Département parmi les membres de ce Conseil, au scrutin majoritaire à un tour, pour la durée du mandat.

Les vice-présidents adjoints sont élus par le conseil du Département, sur proposition du Président, pour une durée de 5 ans renouvelable, au scrutin majoritaire à un tour.

Département de Biologie

Elections Conseil Département

- Dépôt des listes définitives : le **10 avril**
 - consulter la commission électorale en amont pour vérifier la validation des listes (**avant le 30 mars**)
- Date du vote : **12 mai**
- Annonce des résultats le **13 mai**.
- Vote par procuration possible -> commission électorale
- Bureau de vote : secrétariat du département + 1 autre (?)
- Passage en biseau en juin/juillet 2020
- Prise de fonction en septembre 2020
- Responsable Commission électorale : Patricia UGUEN

Point sur les « Graduate Schools »

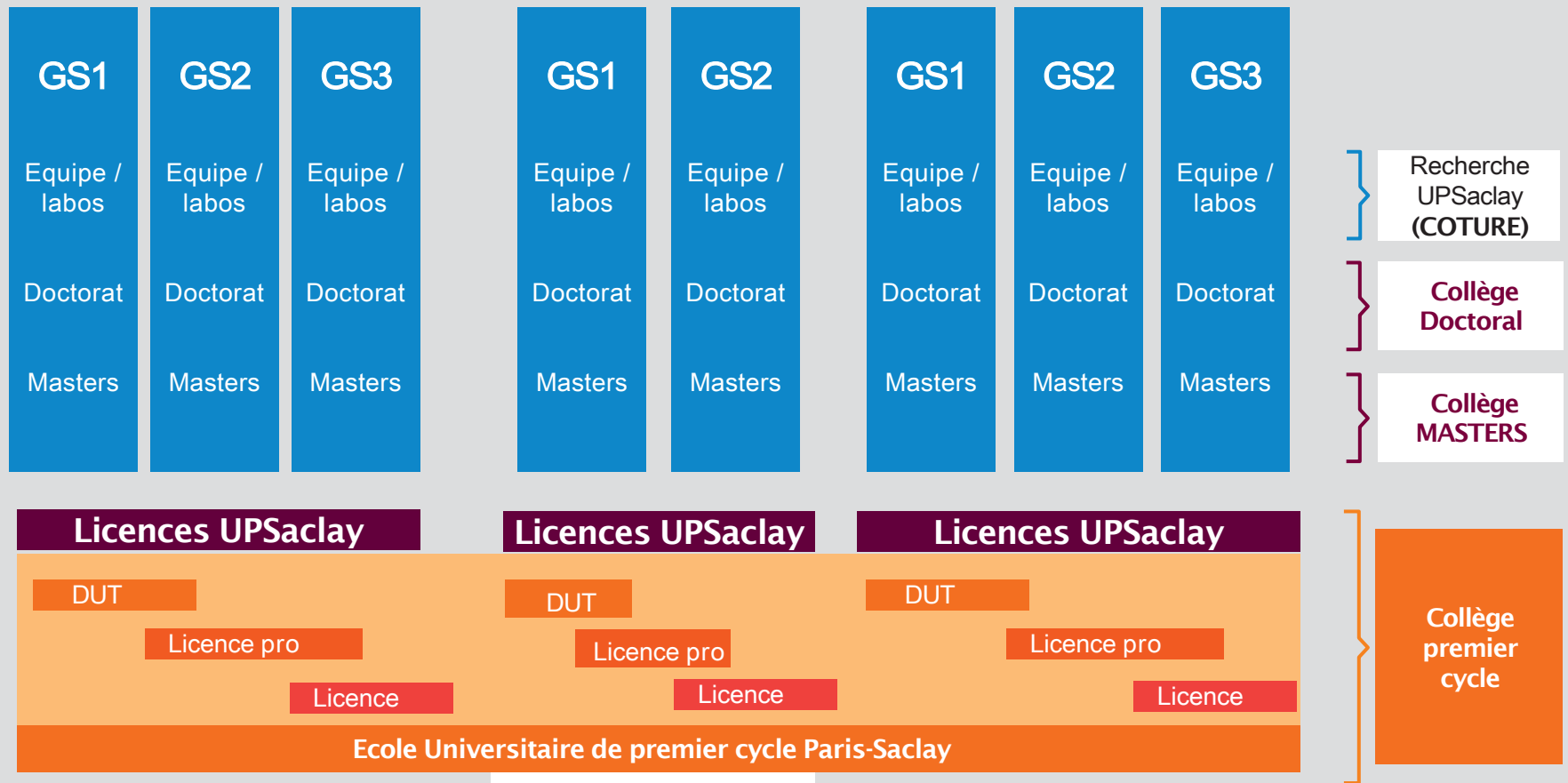
Département de Biologie

Les écoles graduées **coordonnent un ensemble de mentions de master et de programmes de formations, d'écoles doctorales et d'équipes de recherche organisées autour d'une thématique, d'une ou plusieurs disciplines, ou d'une mission**. Elles constituent ainsi des plateformes communes, chacune sous une marque identifiable par les étudiants et les milieux professionnels, académiques et entreprises, en France et à l'international.

Les missions des écoles graduées **sont opérées par des composantes, des établissements-composantes, des universités membres-associées et des ONR-OR partenaires**. Elles **sont coordonnées par l'un des opérateurs** parmi les composantes, les établissements-composantes ou les universités membres-associées.

Un **coordinateur**, composante ou établissement-composante ou université membre-associée, met à disposition des moyens pour assurer le fonctionnement de la GS.

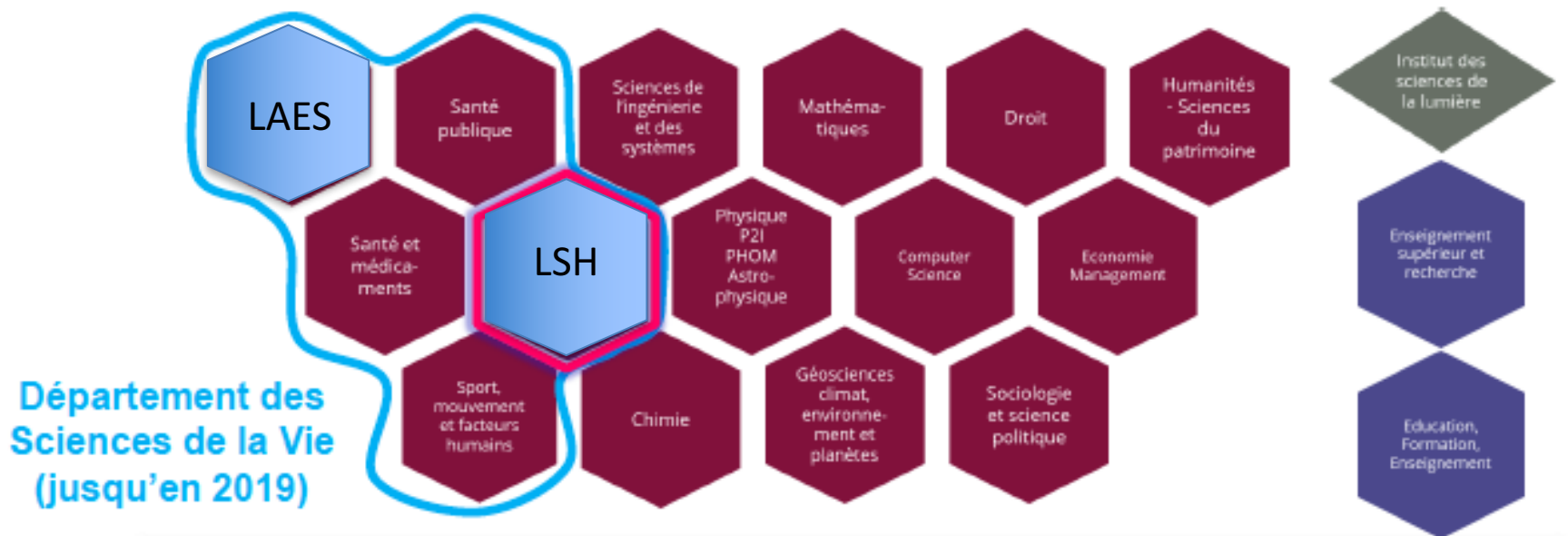
Département de Biologie



Département de Biologie

Les Graduate Schools

15 GS Disciplinaires + 2 GS transverses + 1 institut
(Noms provisoires)



Coordinateurs

- LSH (Life Sciences and Health) : UFR des Sciences
- LAES (Life, Agricultural and Environmental Sciences) : AgroParisTech

Département de Biologie

La GS LSH

Département de Biologie

Graduate School Life Sciences & Health



Sciences du Vivant : de la
compréhension des mécanismes
fondamentaux aux applications en
Biotechnologies et en Médecine

Domaines scientifiques : **Biologie, Médecine, Bioinformatique.**

Département de Biologie

Graduate School Life Sciences & Health



Périmètre thématique :

Biochimie, Biotechnologies ; Biologie aux interfaces (chimie, physique, mathématiques, informatique) ; Biologie cellulaire, développement, reproduction ; Biologie des systèmes, biologie synthétique ; Biologie structurale ; Cancérologie, biothérapies cellulaires et géniques ; Chimie et physique pour les sciences de la vie ; Evolution, Origine du vivant ; Endocrinologie ; Génomique et génétique, protéomique ; Imagerie ; Immunologie ; Médecine ; Microbiologie, Virologie ; Neurosciences ; Physiologie et physiopathologies ; Sciences de l'animal ; Sciences du végétal ; Sciences des données biologiques (*Data Sciences*)

Axes forts :

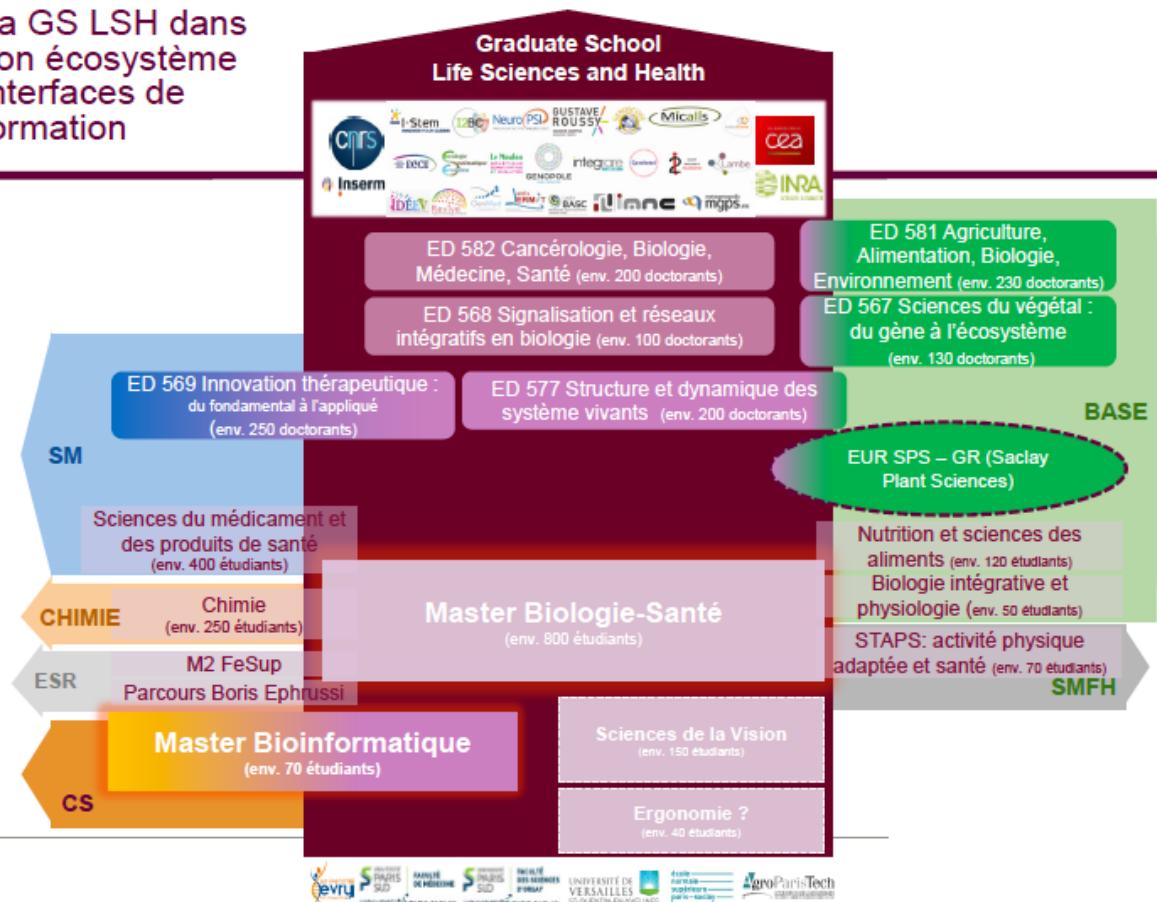
- Périmètre thématique très complet couvrant les 3 axes
- Communauté large avec 11 à 12 composantes, établissements-composantes ou organismes de recherche comme opérateurs (O) ou opérateurs associés (OA)
- Forte implication en formation car **> 1500 étudiants** dans 2 Masters et adossement à plusieurs Ecoles Doctorales
- Encrage sur **70 laboratoires**, 10 grandes structures de recherche + 1 EUR, 2 DHU, 5 RHU, 3 IHU, FHU
- **334 équipes de recherche et > 2000 permanents**

Département de Biologie

Graduate School Life Sciences & Health



La GS LSH dans
son écosystème
Interfaces de
formation



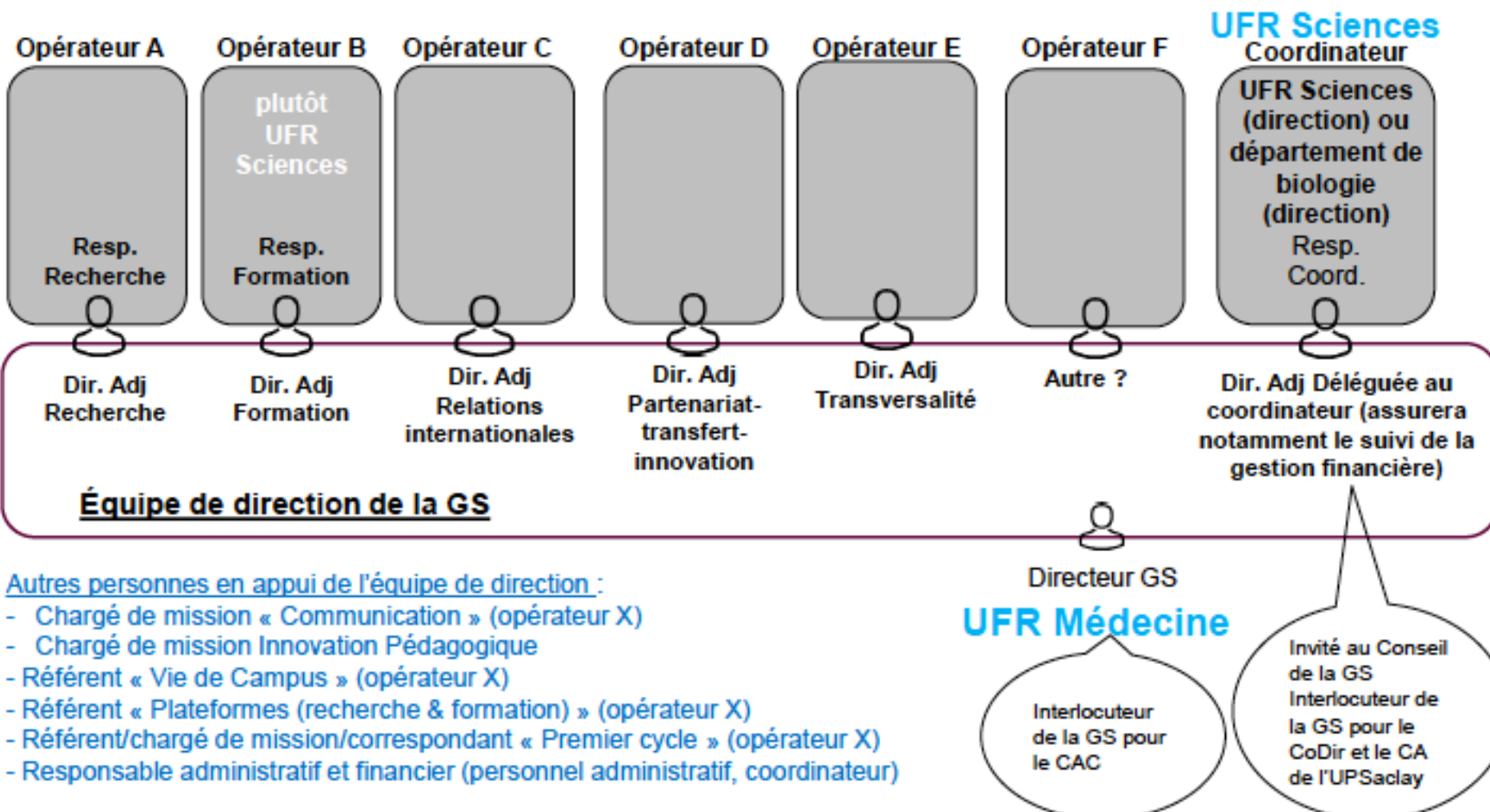
Département de Biologie

Graduate School Life Sciences & Health



Biochemistry and Structural Biology	Ingénierie et Chimie des Biomolécules (ICBM)
Bioinformatics	Mention Bioinformatique (dont 2 M2)
Cancerology & Biotherapies	Cancérologie (CAN), Gene, Cell, Development (GCD), Tissue, Cell & Gene Biotherapies (TCGB), Imagerie biomédicale (IB), Immunologie (IM)
Clinical Sciences	Sciences chirurgicales (SC), IB, Relation Hôte-Greffon (RHG), Handicap neurologique (HN), CEDS
Cell biology, Development, Aging, Reproduction	Biologie du Vieillissement (BVI), GCD, Reproduction & Développement (RD)
Endocrinology, Biosignaling & Metabolism	Endocrinologie et métabolisme (EM), Signalisation cellulaire et Neurosciences Intégratives (SCN)
Evolutionary biology	Genetics, Genomics, Epigenetics, Evolution (GENE2)
Genetics & Genomics	GENE2, Fundamental Microbiology (FM), GCD
Immunology	Immunologie (IM), Relation Hôte-Greffon (RHG)
Microbiology	Fundamental Microbiology (FM), Microbiologie et génie biologique (MGB), Microbiologie: microbiote, agents pathog. et thérapeutiques anti-infectieuses (MBVP), Agents Infectieux, Interactions avec l'hôte et l'environnement (A2I)
Neurosciences	Signalisation cellulaire et Neurosciences Intégratives (SCN), Computational Neurosciences and Neuro-engineering (CNN), Imagerie biomédicale (IB)
System & synthetic biology	Systems & Synthetic Biology (SSB)
MD-PhD program	Projet Averroes à modifier

Propositions de fonctionnement : Equipe plurielle pour la GS LSH



Département de Biologie

La GS LAES



Une recherche fondamentale et finalisée alliant observations, expérimentation et modélisations, intégrant **une grande diversité de disciplines scientifiques**, ceci afin d'interroger le vivant et ses interactions avec l'environnement et la société, à toutes les échelles spatiales et temporelles



Les thématiques de la GS portent sur le vivant, son évolution - naturelle ou en réponse aux perturbations -, ses capacités adaptatives, depuis la compréhension des mécanismes fondamentaux du vivant et ses interactions avec les environnements biotique et abiotique jusqu'aux questions portant sur le fonctionnement et la résilience des socio-écosystèmes face aux changements globaux en y intégrant leurs dimensions sociales, économiques et politiques.

Des thématiques au centre d'enjeux majeurs : Changement global ; Transition écologique ; Préservation de la biodiversité ; Alimentation et durabilité des systèmes agri-alimentaires, Transformations des bio-ressources, Santé globale...

Champs disciplinaires:

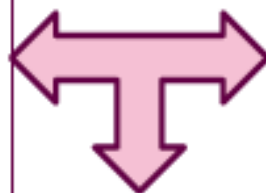
Agronomie - Bioclimatologie - Biologie intégrative animale - Biologie intégrative végétale - Biotechnologies - Ecologie - Ecophysiologie - Evolution - Génétique, génomique et épigénétique - Mathématiques et Informatique appliquées - Microbiologie - Sciences des aliments et nutrition - Sciences de l'environnement - Sciences du sol - Sciences économiques - Sciences sociales et de gestion



Taille de la communauté : 650 étudiants de Master, 300 doctorants, 129 équipes de recherche dans 29 laboratoires

Laboratoires / Equipes

- 29 laboratoires dont 15 avec toutes les équipes dans LAES
- 129 équipes (108 « premier choix ») (autour de 1750 personnels Recherche)



Masters:

(ex. school BASE)
AETPF ; BEE ; BIP ; EEET : GTDL ; NSA

ED : ABIES, SDV, SDSV
(SHS, Sciences de l'Environnement)

Communautés de recherche thématiques

- BASC : Biodiversité, Agriculture, Société, Climat
- SPS : Sciences des Plantes de Saclay
- SAPS : Sciences Animales Paris-Saclay
- CLAND : Climate change and land-management systems
- IDEEV : Diversité Ecologie et Evolution du Vivant: IDEEV
- IPSL : Institut Pierre-Simon Laplace

GS Life, Agricultural and Environmental Sciences (LAES)



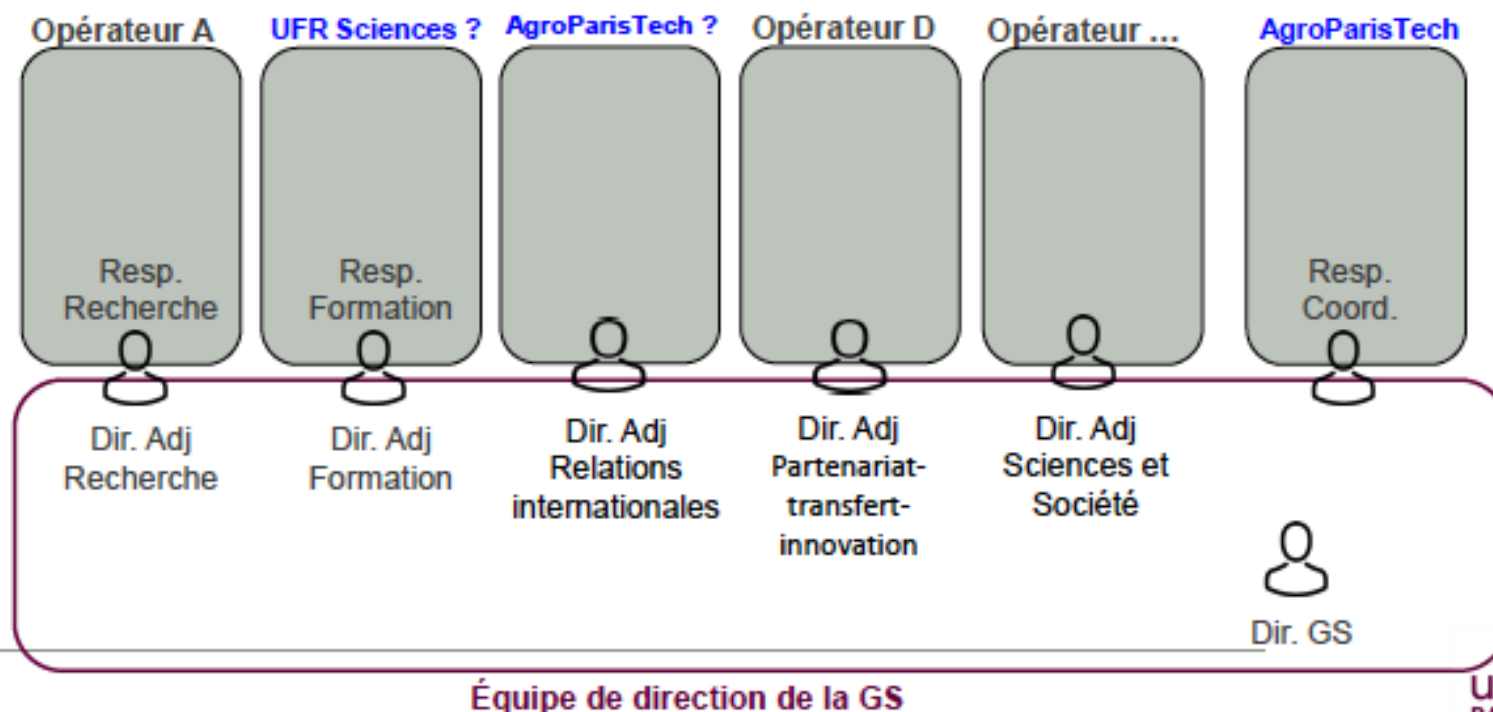
Gouvernance (en cours)

Opérateurs :

- AgroParisTech, CNRS, INRAE, UEVE, UFR Sciences, UVSQ

Opérateurs associés :

- CEA, Centrale Supélec, ENS Paris-Saclay, UFR Médecine



Point sur les licences (Morgane Locker)

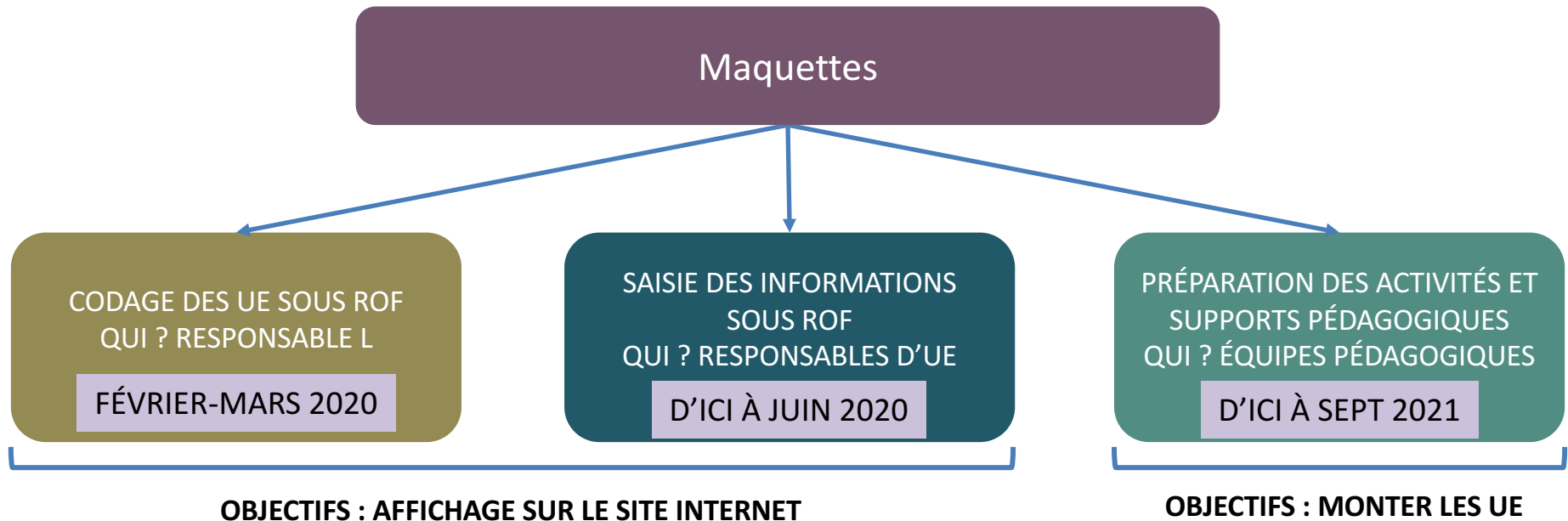
Construction de l'offre 2020 en Licence SDV

AG du département de Biologie 16 Janvier 2020

- Rappel calendrier
- État des lieux des maquettes
- Appel à proposition d'UE optionnelles



RAPPEL CALENDRIER



RAPPEL CALENDRIER

- ❑ Actuellement : affichage d'une description sommaire des nouvelles mentions sur le site WEB temporaire du 1^{er} cycle UPSaclay : <https://ecole-universitaire-paris-saclay.fr/portfolio-items/sciences-de-la-vie/>
- ❑ Prochainement (...) : affichage des formations 2020-2021 (nouveau L1/anciens L2/L3) à destination des futurs bacheliers 2020 sur le site WEB définitif du 1^{er} cycle UPSaclay.
- ❑ Dès automne 2020 : affichage des formations 2021-2022 (nouveaux L1+L2+L3) à destination des futurs bacheliers 2021 sur le site WEB définitif du 1^{er} cycle UPSaclay.

MAQUETTES AU 16/01/2020

☐ L1 BCST

- ✓ Maquettes bouclées et codées, y compris UE spécifiques de cursus et UE optionnelles.
- ✓ Fiches ROF bouclées pour les UE obligatoires, en cours pour les UE optionnelles.

☐ L2/L3

- ✓ Maquettes à ajuster (+/- 0,5 ECTS sur certaines UE pour harmoniser les UE mutualisées).
- ✓ Besoin des noms + responsables des UE obligatoires, grosses UE au choix et UE spécifiques de cursus pour commencer à coder sous ROF : **tableau à remplir**

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1K1d0QUhGE4QFifj_BQcQ93zoZNDJRfYVWbxQNsfhZ8M/edit?usp=sharing

[g](#)

- ✓ Liste des **UE optionnelles** à finaliser sur la base des réponses reçues au **formulaire**.
- ✓ Codage des UE optionnelles dans un second temps.

Deadline :
24 Janvier 2020

POINTS SUR LES UE OPTIONNELLES

❑ **L1 BCST** : choix de conserver toutes les propositions (donc 1 groupe max/UE au S2)

✓ S1 : 3 options BIO, 1 CHIM, 1 ST, 4 Transverses

✓ S2 : 11 options BIO, 3 CHIM, 1 ST, 3 Transverses, 1 PPEI

❑ **L2 : bilan à faire**

✓ S3 : 9 propositions BIO, 2 transverses (couplées dans la maquette avec le SPOC « Enjeux de la transition écologique »)

✓ S4 : 3 propositions HORS-BIO (**INSUFFISANT...; relance nécessaire des actuels resp d'UE**), 1 Transverse, 1 PPEI

❑ **L3 BS : bilan à faire**

✓ S6 : 11 propositions BIO (**TOO MUCH...; solution à trouver**) + 1 PPEI

À PRÉVOIR POUR LA SAISIE DES FICHES ROF

☐ Items à renseigner pour les fiches ROF :

- ✓ Programme/plan/contenu
- ✓ Objectifs d'apprentissage visés
- ✓ Organisation générale de l'UE et modalités pédagogiques
- ✓ Volumes horaires
- ✓ Bibliographie
- ✓ Pré-requis

- ☐ La contribution est réalisée par le responsable d'UE (sauf cas particuliers) qui recevra un lien vers la fiche ROF dès que le codage sera fait (Fév/Mars).
- ☐ Un guide indiquera quel item est à renseigner dans quel champ ROF.

Deadline :
Juin 2020

À PRÉVOIR PAR LES ÉQUIPES PÉDAGOGIQUES

- ☐ **Découpage CM/TP/TD sur la base des nouveaux volumes horaires**
- ☐ **Finalisation des OAV et formulation des pré-requis sur la base du référentiel programme**
- ✓ Référentiel programme = base de données pour coopérer entre équipes pédagogiques, se situer par rapport aux autres UE, identifier les pré-requis exigibles.
- ✓ Dernière version en date accessible ici :
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1MacynL6NI1Jf7HOswLHErg_kkfYINAS1dQsMvJix8eM/edit?usp=sharing
- ✓ Sera mis à jour dès complétion du travail des équipes pédagogiques.

POINT D'ATTENTION 1 : Le travail en approche programme a conduit à modifier les contenus de bon nombre d'UE. En tenir compte !

POINT D'ATTENTION 2 : Ne pas oublier dans la liste des OAV ce qui relève des TD et TP (OAV traduisant les savoir-faire attendus en terme de démarche analytique, interprétation d'expériences... ou les savoir-faire expérimentaux visés).

RAPPEL RÉFÉRENTS PROGRAMME

❑ **Un lourd travail engagé en termes d'interactions entre sous-disciplines à ne pas lâcher !**

✓ En cas de questions ou de demande d'interaction, vous pouvez contacter les référents programme :

SOUS-DISCIPLINES	CONTACT
BM & Génétique	fabrice.confalonieri@u-psud.fr , cecile.fairhead@u-psud.fr
Microbiologie/Virologie	christophe.regeard@u-psud.fr , stephane.skouloubris@u-psud.fr
Biologie Cellulaire	sophie.dupre@u-psud.fr , Marie-Helene.CUIF@i2bc.paris-saclay.fr
Biochimie	ombeline.rossier@u-psud.fr , philippe.minard@u-psud.fr
Développement animal	francois.agnes@u-psud.fr , Patrick.Pla@u-psud.fr
Développement végétal	marianne.delarue@u-psud.fr , celine.charon@u-psud.fr
Botanique, Biologie & Physiologie végétales	celine.charon@u-psud.fr
Biologie & Physiologie animales	heather.mclean@u-psud.fr , roseline.poirier@u-psud.fr
Diversité et évolution	florence.mougel-imbert@u-psud.fr , laurent.coutte@u-psud.fr
Écologie et dynamique des populations	florence.hulot@u-psud.fr , Stephane.bazot@u-psud.fr
Disciplines d'appui	christine.dillmann@u-psud.fr , daniel.gautheret@u-psud.fr

À PRÉVOIR PAR LES ÉQUIPES PÉDAGOGIQUES

- ❑ Programmes/OAV des UE à penser également sur la base du référentiel de compétence : **à quels éléments de compétence votre UE contribuera-t-elle (éléments de compétence DIRECTEMENT TRAVAILLÉS ET ÉVALUÉS) ?**
- ✓ Un **formulaire sera à renseigner au printemps** pour dresser un bilan sous forme de matrice. Cette dernière permettra de s'assurer que l'ensemble des éléments de compétence du référentiel sont bien couverts par nos UE

COMPÉTENCES		C1- Expliquer les principes fondamentaux du vivant à différentes échelles			C2- Appliquer une démarche scientifique pour questionner le fonctionnement du vivant à différentes échelles			C3- Réaliser une expérience utilisant des techniques et une instrumentation courantes.			C4- Travailler à la réalisation d'un projet			C5- Se projeter vers une poursuite d'étude ou une insertion professionnelle		
Éléments de compétences associés		C1.1	C1.n	T.n	C2.1	C2.2	T.n	C3.1	C3.2	T.n	C4.1	C4.2	T.n	C5.1	C5.2	T.n
L1	UE 1.1	X			X	X		X		X						
	UE 1.n			X		X	X							X		
L2	UE 2.1		X	X	X		X	X	X							
	UE 2.n													X	X	X
L3	UE 3.1	X	X	X	X		X	X								
	UE 3.n				X	X	X	X	X		X	X	X			

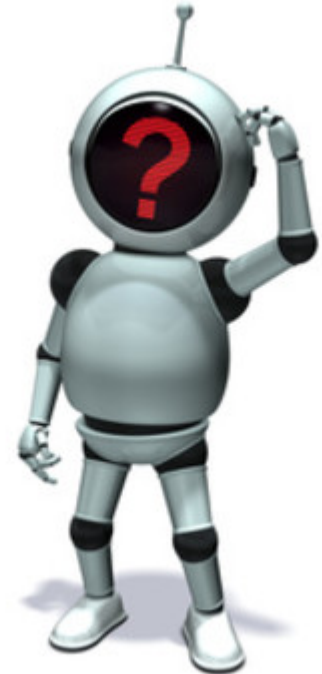
CALENDRIER DU TRAVAIL EN SDV

	QUAND	QUOI (QUI)	LIVRABLES
POURSUITE DU TRAVAIL MAQUETTE 	D'ici mi-Juillet 2019	Structure globale des parcours BS, BOE, ESVT, iBC (Resp parcours + équipes pédagogiques concernées)	LIVRABLE : MAQUETTE V0 (Nom, ECTS, Vol horaire des UE des blocs socle et spécialisation)
	Sept-Déc 2019	- Délimitation des BCC et MCC associés (GT accréditation) - Cadrage UE d'ouverture et projets (règles à définir pour homogénéiser objectifs en termes d'éléments de compétences visés, et assurer cohérence vis à vis du programme du socle) (GT accréditation) - Appels à proposition d'UE ouverture (prioritairement L1) - Appels à proposition projets	LIVRABLES : MAQUETTE V1 avec L1 complet (Nom, ECTS, Vol horaire CM/TP/TD)
	Janv-Fév 2020	Élaboration maquettes V2 complètes avec UE ouverture et UE cursus spécifiques (Nom, ECTS, Vol horaire CM/TP/TD)	LIVRABLES : MAQUETTE V2 complète
POURSUITE DU TRAVAIL PROGRAMME	Nov-Juin 2020 (L1 ; plus de temps pour L2/L3...)	(Équipes pédagogiques) - Vérification de la contribution globale des UE à tous les éléments de compétence - Modification/création des syllabus d'UE - Alignement pédagogique des contenus/activités/mises en situation sur les OAV - Définition des modalités d'accompagnement intra-UE et des MCC	LIVRABLE : Tableau « contribution des UE aux éléments de compétence du référentiel » Syllabus des UE (pré-requis, programme, OAV)

ASPECTS OPÉRATIONNELS

53

- ☐ UN OUTIL PRÉVU POUR AIDER À LA RÉALISATION DES PLANNINGS ?
- ☐ UN CADRAGE SUR LA DURÉE DES SEMESTRES ?
- ☐ UN CADRAGE SUR LA DURÉE DES CRÉNEAUX DE COURS/TD ?
- ☐ UN CADRAGE SUR LES MODALITÉS DE MISE EN ŒUVRE DE LA 2^{NDE} CHANCE (NOUVEAU FORMAT DE LA SECONDE SESSION) ?



EUGLOH

European University alliance for GLObal Health

Département de Biologie

L'Université Européenne - une boîte à outils pour:
internationaliser les cursus, rendre les formations plus
innovantes, compétitives, attractives, préparer les
étudiants au monde qui change et se globalise....

EUGLOH
European University alliance for
GLOBAL Health



Objectifs de l'Université Européenne



Former les futures générations aux **valeurs** et à la **citoyenneté** européennes, en même temps qu'aux domaines de recherche émergents en lien avec des défis sociétaux et aux compétences transversales liées aux besoins professionnels.

Augmenter l'employabilité, la mobilité et l'adaptabilité des jeunes

Dans ce but, UPSaclay répond au défi de proposer une expérience de mobilité (physique ou virtuelle) à **50% des étudiants** de tous niveaux (L, M, D), et de tous profils, en s'alliant avec **4 autres universités européennes qui partagent la même ambition.**



Erasmus+



Département de Biologie

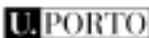
Le consortium:
du nord au sud, de l'est à l'ouest



1 université
PARIS-SACLAY

2 
LUND UNIVERSITY

3 
SZTE

4 
U.PORTO

5 
LMU



5 universités représentant :

- Une large diversité géographique: France, Suède, Hongrie, Portugal, Allemagne
- Une grande expertise dans des domaines liés à la Santé Globale
- Une forte proximité avec des réseaux d'entreprises
- Un panel unique de grands instruments

Une thématique fédératrice englobant des domaines et défis larges : Global Health



Exemples:

- **Sciences sociales et humaines pour la santé** (économie et management de la santé, politique et systèmes de santé, droit, éthique et recherche responsable...)
- **Les grands instruments et plateformes pour la santé globale**
- **Le changement climatique, la santé environnementale, la biodiversité**
- **La vie en bonne santé, le bien-être** (antibiotiques, plantes et santé, sport,...)
- **La médecine de demain** (prédictive, préventive, participative, personnalisée) et les **maladies émergentes**
- **Le numérique et la technologie au service de la santé et du bien-être** (big data, IA, robotique, ...)



Vers des métiers bi- ou pluri-disciplinaires (médecine et éthique, ingénieur et sports...)

Quelles mobilités, pour quels publics



Différentes formes de mobilité:

- **Mobilité physique** : Mobilité courte (< 1 mois) ou longue (> 2 mois, financement Erasmus+)
- **Mobilité virtuelle** : sans changer physiquement de pays mais avec interaction avec des étudiants, des enseignants-chercheurs (EC), des agents administratifs (ADM) des autres partenaires. Utilisation d'outils numériques. Mise en place simplifiée. Moins anxiogène. POUR DE GRANDS NOMBRES
- **Mobilité mixte**: associant mobilité virtuelle et physique

Pour qui?

- **Etudiants** de TOUS niveaux, domaines, profils (inclusion)
- **EC**: enseigner, initier de nouveaux programmes avec les partenaires, s'ouvrir à de nouveaux regards et nouvelles compétences, transmettre expertise et compétences
- **Agents administratifs**: se former, s'informer, échanger les bonnes pratiques, conseiller

Pour quoi faire?

- Cours, stages, visites, projets d'enseignement ou de recherche...
- Tous domaines, tous niveaux, toutes langues (dont l'anglais)
- En équipe



EUGLOH Exemple d'action de **mobilité virtuelle étudiants (1)**

Exemple 1: *Online courses on professional skills development (ethics, communication...), or scientific expertise, methodology etc.*

Description :

- 2 heures à 2 jours de cours en ligne – proposés par une des universités
- Cours suivis sur 1 campus et diffusés simultanément sur les 4 autres
- Interaction à distance entre les étudiants et l'enseignant
- Encadrement par au moins 1 EC sur chaque site

Outils : salle visioconférence (interactive)

Cible : de L à D

Valeur ajoutée:

Pour les étudiants:

Expérience d'internationalisation simple, non anxiogène (pour les étudiants en Licence (L))

Inclusif

Apprentissage linguistique

Networking entre étudiants EU

Pour les EC:

Mise en oeuvre facilitée par EUGLOH

Networking

Attractivité

Exemple



LMU (20 étudiants)



USZ (10 ét)



LU (30 ét)



UPorto (20 ét)



UPSaclay (35 ét)



EUGLOH Exemple d'action de **mobilité virtuelle étudiants** (2)

Exemple 2: Online shared industrial seminars

Description :

- Série de séminaires présentés par les partenaires associés (industriels, hôpitaux, centres R&D...) à tous les étudiants de l'Alliance
- Séminaire organisé par 1 université retransmis aux 4 autres, avec possibilité de discussion en ligne
- Encadrement par au moins 1 EC sur chaque site

Outils : salle visioconférence (interactive)

Cible : de L à D

Valeur ajoutée:

Pour les étudiants:

Networking avec un large panel d'industriels et acteurs de la société Inclusif
Ouverture du marché de l'emploi européen

Pour les EC:

Mise en oeuvre facilitée par EUGLOH
Networking
Attractivité

Pour les industriels:

Networking
Attractivité

Exemple



LMU (20 étudiants)



USZ (10 ét)



UPorto (20 ét)



LU (30 ét)



UPSaclay (35 ét)

EUGLOH

Exemple d'action de **mobilité virtuelle étudiants (3)**

Exemple 3: *Online tutorial/mentoring on entrepreneurial mind-set*

Description : Enregistrement de tutoriaux (MOOCs), Autoapprentissage via diffusion en ligne + sessions de mentoring à distance avec EC d'un autre partenaire (en anglais)

Outils : équipement d'enregistrement + ordinateur + réunion à distance

Cible : de L à D

Valeur ajoutée:

Pour les étudiants:

Expérience d'internationalisation simple, non anxiogène (pour les L)

Inclusif

Apprentissage linguistique

Rythme personnalisé

Pour les EC:

Mise en oeuvre facilitée par EUGLOH

Suivi personnalisé des étudiants

Offre élargie de cours/pratiques

Exemple

UPSaclay (D)



UPorto (BSc)

LU (BSc)

LMU



USZ (BSc)



EUGLOH Exemple d'action de **mobilité virtuelle étudiants (4)**

Exemple 4: *Transnational flipped classes = discussion between student groups of different universities on 1 topic*

Description :

- Cours type classe inversée avec retransmission numérique dans autre(s) université(s) + discussion entre groupes via visio (ex: exposé sur l'écologie par étudiants UPSaclay, présenté à étudiants LU)
- Supervision par EC dans chaque site

Outils : salle visioconférence (interactive)

Cible : de L à D

Valeur ajoutée:

Pour les étudiants:

Apprentissage linguistique
Networking entre étudiants EU
Prise de parole

Pour les EC:

Mise en oeuvre facilitée par EUGLOH
Networking
Attractivité des cours
Echange de bonnes pratiques



EUGLOH Exemple d'action de **mobilité mixte étudiants (5)**

Exemple 5: Transnational student research project (+ challenge)

Description:

- Projet de recherche/stage partagé entre plusieurs universités partenaires EUGLOH. Une ou plusieurs disciplines. Durée totale variable, mobilité physique 2 jours.
- Objectif: utiliser plusieurs angles d'analyse différents, enseignement mode projet
- Encadrement par plusieurs directeurs de stage. Evaluation par jury commun.

Ex 5.1 (2 étudiants, 2 pays): analyse d'un matériau par 1 étudiant sur SOLEIL et 1 étudiant sur ELI - France/Hongrie).

Ex 5.2 (5 équipes 10 étudiants, 5 pays)

Cible: étudiants de L à D, (plutôt M ou ingénieur).

Valeur ajoutée:

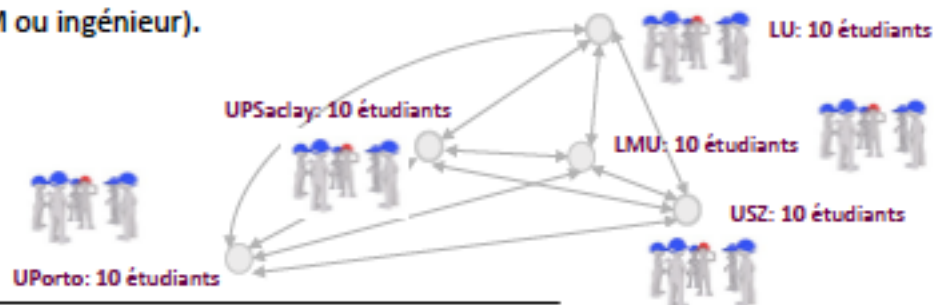
Pour les étudiants:

Travail en mode projet
Accès élargi aux laboratoires
Inclusif
Apprentissage linguistique
Networking entre étudiants EU

Pour les EC:

Mise en oeuvre facilitée par EUGLOH
Networking
Attractivité

Exemple



EUGLOH

Exemple d'action de **mobilité physique étudiants** « courte » (6)

Exemple 6: seasonal schools

Description:

- Cours, activités
- Durée: 5 jours
- EC des différentes universités
- (Trans)disciplinaires, visibles, attractives

Cible: étudiants de L à D, surtout M et D

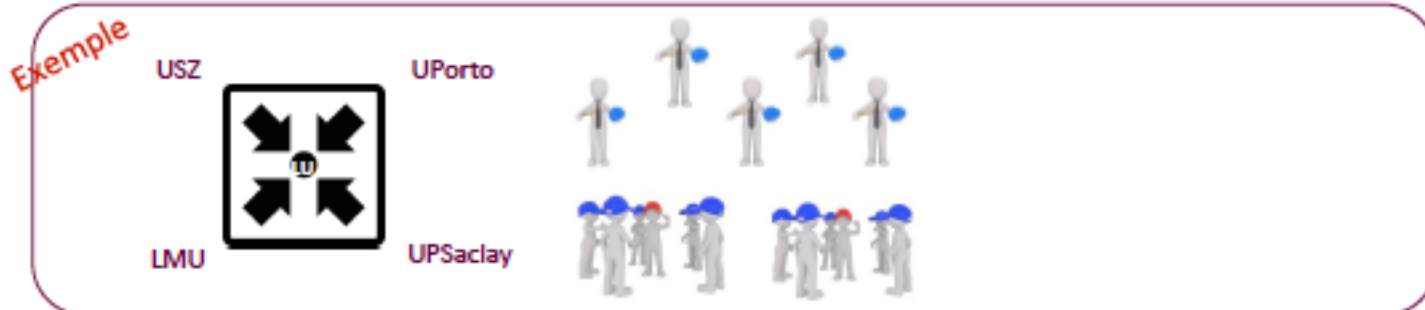
Valeur ajoutée:

Pour les étudiants:

Accès à un large panel d'expertises
Apprentissage linguistique
Networking entre étudiants EUGLOH
Networking avec experts seniors facilité

Pour les EC:

Opportunité de collaborations
Partage de l'enseignement avec autres EC
Attractivité de la spécialité
Mise en oeuvre facilitée par EUGLOH



EUGLOH

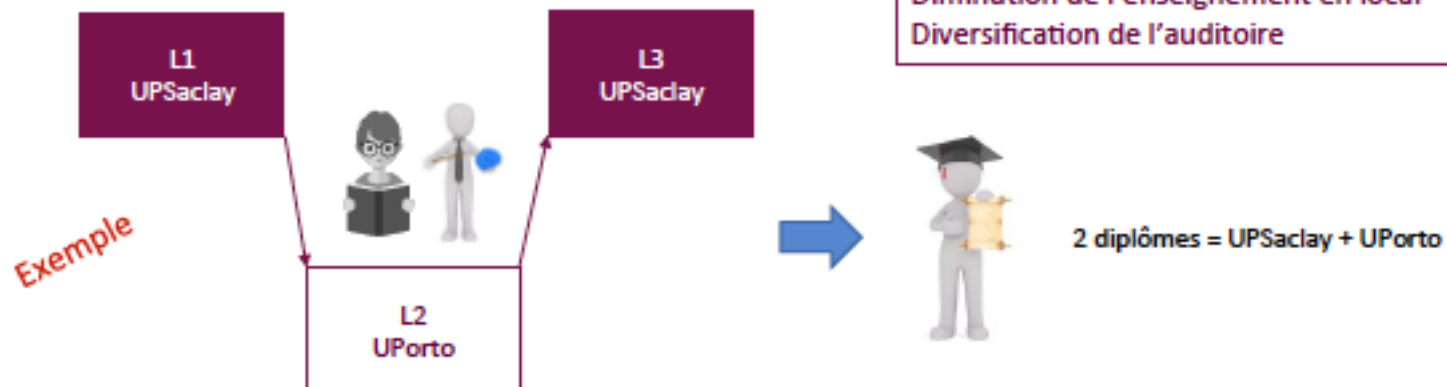
Exemple d'action de **mobilité physique étudiants « longue »** (7)

Exemple 7: Double diploma curricula

Description:

- Semestres partagés entre différentes universités
- En anglais (ou autre)
- Double diplômation
- Visible, attractif pour étudiants du Monde entier

Cible: étudiants de L ou M



Valeur ajoutée:

Pour les étudiants:

Accès à un large panel d'expertises
Apprentissage linguistique
Networking avec étudiants
internationaux

Pour les EC:

Partage de bonnes pratiques
Diminution de l'enseignement en local
Diversification de l'auditoire

EUGLOH

Exemple d'action de **mobilité physique étudiants « longue »** (8)

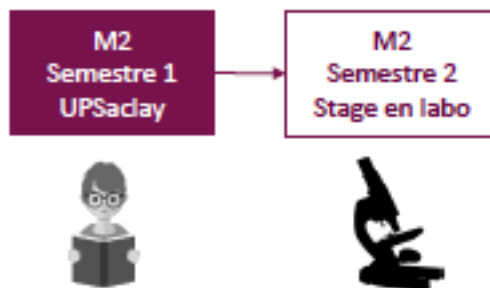
Exemple 8: 3-6 months research internships

Description:

- Stage de recherche
- En anglais (ou non)
- Liste de stages à disposition

Cible: étudiants de L, M, D

Exemple



Valeur ajoutée:

Pour les étudiants:

Accès à un large panel de laboratoires
Facilitation de la recherche de stage
Networking avec étudiants/EC
internationaux

Pour les EC:

Facilitation de la recherche de stagiaires
Accès à étudiants européens
Partage de bonnes pratiques pour direction
et évaluation de stage

EUGLOH Exemple d'action **mobilité de personnels** (1)



Exemple 1: Staff week on innovative pedagogy (training)

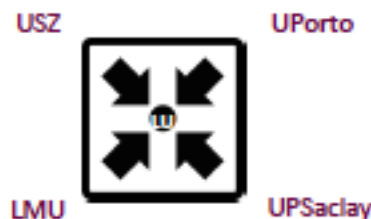
Description:

1 semaine de formation, visites, échanges de bonnes pratiques

Cible: EC, ADM

Valeur ajoutée:

Organisation par EUGLOH
Gestion facilitée



Financement: Erasmus+, EUGLOH...

EUGLOH Exemple d'action **mobilité de personnels** (2)



Exemple 2 : Lectures abroad

Description:

Cours/formation donnés dans autre université EUGLOH
Quelques heures/ jours

Cible: EC, ADM

Valeur ajoutée:

Transfert de bonnes pratiques
Organisation, suivi par EUGLOH
Gestion facilitée



UPSaclay

LMU

EUGLOH Exemple d'action **mobilité de personnels** (3)



Exemple 3: Support to EU project preparation

Description:

Soutien au développement de toute action de formation dans EUGLOH
Soutien à l'élaboration et écriture de projets (Erasmus + MIC, EMJMD, Strategic Partnership...)

Outils: mobilité, réunions, ...

Publique: EC, ADM

Valeur ajoutée:

Facilitation de la mise en relation
avec des partenaires – nouvelles
collaborations
Aide au montage et à la rédaction
Prise en charge des déplacements



Quelles mobilités, pour quels publics **Résumé**



	Actions	Financements	Publics étudiants	Facilité
Mobilité virtuelle (étudiants)	- Cours à distance avec échanges - Projets de recherche partagés - Tutorat/ mentorat - ...	Matériel: visioconférence, enregistrement de cours (financement partenaires)	L, M, D L, M, D L, M	++++ ++ +++
Mobilité physique courte (< 1 mois) (étudiants)	- Écoles d'été/hiver - Workshops - ...	Budget EUGLOH, Financements partenaires associés/ labos	M, D L, M, D	++ ++
Mobilité physique longue (> 2 mois) (étudiants)	- Semestre d'étude - Stage - Parcours double diplôme (DD) - ...	Erasmus+ étude Erasmus+ stage Erasmus Mundus (EMJMD)	L, M, D L, M, D M	++ ++ +
Mobilité blended = virtuelle + physique (étudiants)	- Projets de recherche partagés + compétition (challenge) - Projets pédagogiques coopératifs (concours, simulations) - ...	Budget EUGLOH	(L), M, D	++
Mobilité de personnels (EC et/ou ADM)	- Séminaires/ workshops - Cours (orateur invité) - Montage de projets communs - ...	Erasmus+ staff mobility, budget EUGLOH	-	+++ +++ ++

Conclusion: EUGLOH, facilitateur d'une pédagogie innovante adaptée au monde nouveau



- Un **cadre de collaboration ouvert aux contributions de tous** les acteurs UPSaclay et de toutes les disciplines se sentant concernés
- Des **soutiens sur mesure** pour mettre en place des actions répondant à vos besoins
- Pour que nos **étudiants** soient des **experts et citoyens responsables, curieux, créatifs et adaptables** aux différents écosystèmes et milieux culturels,
- Pour être une université pilote non seulement innovante mais pleinement consciente et prête à relever les défis de société liés en particulier à la **Santé Globale (Global Health)**

Département de Biologie

**Vous souhaitez participer au groupe
de travail d'UPSaclay?**

Contactez-nous!



Devenez pilote et lancez vos idées !

L'EQUIPE EUGLOH

Contacts:

Sandrine Lacombe, Pr, Coordinatrice
sandrine.lacombe@u-psud.fr

Slavka Kascakova, Ass. Pr., Chargée de mission UPSud - coordinatrice scientifique
slavka.kascakova@u-psud.fr

Julia Tepel, manager du projet Université européenne
julia.tepel@universite-paris-saclay.fr



Questions et discussions