



Pensez à candidater à une  
**bourse de vie EUR-SPS !**

# M2 Sciences du végétal

## Master Biologie intégrative et physiologie Université Paris Diderot

Présentation générale	p2
Contacts et renseignements	p3
Itinéraire Recherche	p4
Itinéraire Professionnel-IQPV	p6
Candidater au master 2	p7
Possibilités de bourses d'études ou de mobilité	p8
Se loger en région parisienne	p10
Règles d'évaluation et de validation du master 2	p11

### Candidater au M2 :

**quand ?** du 15 Mars au 17 Juin 2019  
**comment ?** en ligne sur le site de l'université Paris Diderot  
(<https://etudes-formations.univ-paris-diderot.fr/lapplication-ecandidat>)

### Candidater pour une bourse de master de l'EUR-SPS (6000 euros annuels, critères d'excellence) :

**quand ?** avant le 1 Juin 2019  
**comment ?** voir la procédure dans le fichier « bourse-master-SPS » à télécharger sur le site du master BIP-Paris Diderot (<https://master-bip-universite-paris.fr/>) ou celui de l'université (<https://sdv.univ-paris-diderot.fr/master-biologie-integrative-et-physiologie-bip>)



# Master 2 Sciences du végétal

## master Biologie intégrative et physiologie Université Paris Diderot

Le parcours de **master 2 « Sciences du végétal »** à l'**université Paris Diderot** (master de Biologie intégrative et Physiologie) forme des spécialistes en **biologie intégrative végétale, amélioration des plantes et interactions plantes-microorganismes**.

Grâce à ses **deux itinéraires « recherche » et « professionnel » (Innovations en Qualité et Productions végétales- IQPV)**, il débouche aussi bien sur les métiers de la **recherche** que sur des emplois de **cadres en entreprise** (R&D, marketing, homologation des produits ou veille stratégique) dans divers secteurs d'activité liés aux productions et ressources végétales (santé des plantes, sélection variétale, semenciers, productions végétales/agronomie, pharmaceutique, énergies vertes...).

Cette formation, entièrement dédiée aux plantes modèles et cultivées, s'appuie sur un **environnement scientifique d'excellence**. En effet, elle s'adosse à un très **large réseau de laboratoires spécialisés en Sciences des Plantes** sur la région parisienne (plus de 5 instituts, 60 équipes de recherche) et regroupés au sein du LabeX SPS. Tous les ans, plus de 30 sujets de stage de M2 sont proposés aux étudiants et de nombreux financements de doctorat sont transmis aux étudiants au fil de l'année (en plus des concours d'écoles doctorales). Les enseignements sont dispensés par des spécialistes à la pointe de chaque discipline, avec une contribution très importante des chercheurs, professionnels et de conférenciers étrangers invités. Ils bénéficient de plus d'équipements exceptionnels (salles de TP attenantes ou dans les instituts de recherche, nombreuses plates-formes technologiques...).

Depuis 2018, le master fait partie de **l'École Universitaire de Recherche–SPS (EUR-SPS)**. A ce titre, les étudiants candidatant au M2 ont la possibilité d'obtenir une **bourse de vie**, d'un montant s'élevant à 6000 euros pour l'année (hors gratification de stage) attribuée sur critères d'excellence et de mérite, voir document « Bourses de vie-EUR »).

Le parcours Pro bénéficie quant à lui d'un **réseau important d'anciens élèves et d'un partenariat fort et dynamique avec de nombreuses entreprises ou organismes**, localisés en région parisienne ou en province et spécialisés dans les domaines de la santé des plantes, sélection variétale, agronomie et la production de semences notamment.

La formation étant en partenariat entre les universités **Paris Diderot** et **Paris Saclay**, les étudiants inscrits administrativement dans un des établissements bénéficient d'une inscription pédagogique secondaire (automatique et sans frais) dans l'autre établissement, ce qui leur donne accès à l'ensemble des outils pédagogiques mis à disposition.



## Contacts et renseignements

### Université Paris Diderot :

**Responsable du M2 Sciences du Végétal, master BIP, U. Paris Diderot :**

**Christine Lelandais-Brière**

[christine.lelandais@univ-paris-diderot.fr](mailto:christine.lelandais@univ-paris-diderot.fr)

**Responsable du master BIP Paris Diderot :**

**Virginie Rouiller-Fabre**

[virginie.rouiller-fabre@cea.fr](mailto:virginie.rouiller-fabre@cea.fr)

**Gestionnaire administrative et scolarité (U. Paris Diderot) :**

**Anicette Anon**

[anicette.anon@univ-paris-diderot.fr](mailto:anicette.anon@univ-paris-diderot.fr)

UFR Sciences du Vivant - Service de Scolarité, Bt Lamarck B, Bur.RH42-RDCH case 7044

35, rue Hélène Brion 75205 Paris Cedex 13

Tel : +33 (0)1 57 27 82 35

**Responsable formation continue :**

**Françoise Peuvion-Chaloux**

UFR Sciences du Vivant - Service de Scolarité, Bt Lamarck B, Bur.RH54-RDCH case 7048

35, rue Hélène Brion 75205 Paris Cedex 13

tel : +33 (0)1 57 27 82 34, - email : [fcsdv@univ-paris-diderot.fr](mailto:fcsdv@univ-paris-diderot.fr)

**Pour toute question : n'hésitez pas à nous contacter !**

### Nos partenaires :

- **Responsable du M2 SV, U. Paris Saclay :**  
**Marie Dufresne** : [marie.dufresne@u-psud.fr](mailto:marie.dufresne@u-psud.fr)
- **Secrétariat master SV , U. Paris Saclay :**  
**Blandine Bereme** : [blandine.bereme@u-psud.fr](mailto:blandine.bereme@u-psud.fr)

Les différents co-responsables de chacun des itinéraires sont listés dans les pages dédiées ci-après.

### Pour plus de renseignements, vous pouvez aussi consulter :

- le site web du master Biologie Intégrative et Physiologie (Paris Diderot/Paris Descartes) : <https://master-bip-universite-paris.fr/>
- le site de l'Université Paris Diderot : <https://sdv.univ-paris-diderot.fr/master-biologie-integrative-et-physiologie-bip>



## Itinéraire « Recherche »

**L'itinéraire « Recherche »** au sein du M2 est une **formation d'excellence en Sciences du végétal (intégrée et multi-échelles), destinée aux métiers de la recherche fondamentale et R&D**. Afin de permettre l'accès du M2 à des étudiants non francophones et de préparer les étudiants francophones au monde de la recherche internationale, les enseignements sont majoritairement dispensés en **anglais** (en fonction des étudiants composant la promotion). L'effectif limité de la promotion permet un **suivi personnalisé** de chacun (un enseignant référent par étudiant, oral de pré-stage, bilans individuels) et d'**excellents débouchés vers le doctorat**.

Plus de 30 offres de stage sont proposées chaque année par des laboratoires et transmises aux étudiants avant la rentrée. Deux journées en septembre sont consacrées à la présentation des sujets de M2 par les chercheurs, ce qui facilite les prises de contact.

**Les enseignements de l'itinéraire « Recherche » s'organisent de la façon suivante :**

- \* **Semestre 1** : six UE de 2 ou 3 semaines chacune, septembre à décembre
- \* **Semestre 2** : stage de recherche, obligatoire, 6 mois, janvier à juin

<b>M2 Sciences du Végétal - « Recherche »</b>			
<b>semestre 1</b>	<b>ECTS</b>	<b>semestre 2</b>	<b>ECTS</b>
Génomique végétale et Amélioration des plantes	7.5	<b>Stage en laboratoire</b> (6 mois, Janvier à fin Juin)	<b>30</b>
Physiologie métabolique	5		
Mécanisme de Signalisation chez les plantes	5		
Pathogénie-symbiose : du gène à la population microbienne	5		
Biologie cellulaire végétale : de l'image à la fonction	5		
Epigénétique végétale	2.5		

*Les enseignements du M2 Recherche (groupés par 2 ou 3 semaines) ont lieu sur plusieurs sites (Orsay, INRA de Versailles, Gif/Yvette, Paris) dans des salles d'enseignement adossées aux différents instituts de recherche. Il est donc nécessaire pour les étudiants d'utiliser les transports en commun (RER), ou un mode de transport individuel (ou co-voiturage).*

### Poursuivre en doctorat :

Les laboratoires partenaires du M2 sont majoritairement affiliés à l'**Ecole doctorale « Sciences du Végétal »**, qui dispose chaque année d'une dizaine de contrats doctoraux, attribués sur concours. **Deux financements de thèse additionnels** seront normalement attribués par l'**EUR-SPS, à des étudiants du M2** sur critères d'excellence, à partir de la rentrée 2020. Plusieurs offres de thèses (en France ou non) sont généralement transmises aux étudiants au cours de l'année de M2. D'autres sources de financement sont possibles : autres écoles doctorales en France ou en région parisienne (comme ABIES ou « Des génomes aux organismes »), contrats de recherche européens ou français, région Ile de France, CIFRE, coopérations bilatérales France-pays étranger...

**responsable Paris Diderot :** Christine Lelandais-Brière  
**responsables Paris-Saclay :** Marie Dufresne (Paris Sud), Alia Dellagi (AgroParisTech)



Les principaux **instituts de recherche partenaires de la formation** et accueillant des étudiants en stage sont :

- **Institut des Sciences des Plantes de Paris-Saclay** (IPS2) [www.ips2.u-psud.fr/](http://www.ips2.u-psud.fr/)
- **Institut Jean-Pierre Bourgin** (IJPB)- INRA Versailles : [www-ijpb.versailles.inra.fr/](http://www-ijpb.versailles.inra.fr/)
- Unité de **Génétique quantitative et évolution** (GQE) : [moulon.inra.fr/](http://moulon.inra.fr/)
- **BIOGER** : [www6.versailles-grignon.inra.fr/bioger/](http://www6.versailles-grignon.inra.fr/bioger/)
- **Institut de Biologie intégrative de la cellule** (I2BC) : [www.i2bc.paris-saclay.fr/](http://www.i2bc.paris-saclay.fr/)



Institut des Plantes  
de Paris Saclay



Institut Jean-  
Pierre Bourgin



Institut de  
Biologie intégrative  
de la cellule



Génétique  
quantitative  
et évolutive



BIOGER

et des équipes de :

- **Ecole Nationale Supérieure- Ulm** (ENS-Paris) : [www.ens.fr/](http://www.ens.fr/)
- **Institut de Biologie Physico-chimique** (IBPC, Paris) : [www.ibpc.fr/](http://www.ibpc.fr/)
- **Institut Jacques Monod** (IJM, Paris)
- **Laboratoire interdisciplinaire des énergies de demain** (LIED, Paris)

Les étudiants peuvent aussi chercher leur stage ailleurs en France ou dans un autre pays. Dans ce cas, le projet de M2 devra être validé par l'équipe pédagogique du M2.

Les étudiants du M2 bénéficiant d'une bourse de vie de l'EUR-SPS devront réaliser leur stage dans un laboratoire associé à celle-ci (cf les 5 instituts cités ci-dessus).



## Itinéraire PROFESSIONNEL- Innovations en Qualité et Productions végétales

Cet itinéraire du M2 « Sciences du Végétal » est une **formation professionnalisante, spécialisée en santé des plantes, génomique et amélioration des plantes** et tournée vers des **productions végétales innovantes et respectueuses de l'environnement**.

Le M2 Pro-IQPV débouche directement à Bac +5 sur divers métiers de l'**entreprise**. En effet, les enseignements scientifiques alliés à ceux de « Marketing », « Grandes fonctions de l'entreprise », « Homologation des produits phytopharmaceutiques », et « Veille stratégique et réglementaire » offrent aux étudiants une **double compétence « scientifique-entrepreneuriale »**, unique parmi les M2 de Sciences du végétal en France et qui assure une **très bonne insertion professionnelle** des diplômés. Le M2 Pro s'appuie sur un **réseau très actif et dynamique de professionnels** et d'**anciens diplômés (alumni)**.

Une journée des métiers est organisée chaque année avec la présentation de plusieurs entreprises et des discussions avec des alumni, permettant ainsi la rencontre des étudiants avec des professionnels partenaires du master Pro.

**Les enseignements s'organisent de la façon suivante :**

- \* **Semestre 1** : sept UE « scientifiques » ou « entrepreneuriaux », septembre à février
- \* **Semestre 2** : conduite de projet en entreprise, obligatoire, 6 mois, mars à aout

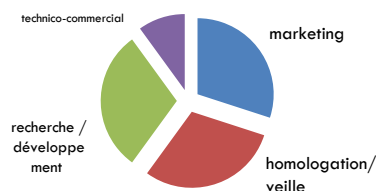
M2 Sciences du végétal : itinéraire « IQPV » (professionnel)			
semestre 1	ECTS	semestre 2	ECTS
Génomique végétale et Amélioration des plantes	7.5	<b>Conduite de projet en entreprise (6 mois, mars à fin aout))</b>	30
Grandes fonctions de l'entreprise	2.5		
Marketing stratégique et Communication	5		
Santé des plantes	5		
Homologation des produits phytopharmaceutiques	5		
Agronomie durable	2.5		
Veille stratégique et réglementaire	2.5		

Les enseignements du M2 Pro ont majoritairement lieu dans les locaux de Paris Saclay à Orsay, avec 2 semaines dans les locaux de l'ANSES (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail, Chatenay-Malabry).

### Débouchés:

#### **Métiers :**

- \* Recherche & Développement
- \* Marketing
- \* Homologation /réglementation
- \* Veille Technologique et Concurrentielle



exemples d'entreprises/instituts/agences nationales partenaires du M2 Pro :

ADAMA, ANSES, ARVALIS, ARYSTA Life Sciences, BASF, BAYER Crop Science, BIOGEMMA, BELCHIM Crop Protection, DOW AgroSciences, DUPONT de Nemours, GEVES, Groupe INVIVO PIONEER, Groupe SOUFFLET, LIMAGRAIN, SYNGENTA, TERRES INOVIA...

**responsable Paris-Diderot** : Christine Lelandais-Brière

**responsables Paris Saclay** : Hélène Vanacker (Paris-Sud), Jean-Marc Seng (Paris-Sud)



## Candidater au M2

### Diplôme requis

- \* Master 1 en Sciences de la Vie, en particulier « Biologie Intégrative et Physiologie », « Biologie végétale » ou équivalent ;
- \* Diplôme niveau Bac +4 ou titre reconnu équivalent dans les disciplines couvertes par les enseignements de la spécialité
- \* Certification de niveau Bac+4 dans le cadre d'une expérience professionnelle dans les domaines de la formation.

### Pré-requis pour l'entrée en M2 :

- \* Bon niveau (master 1) en physiologie, génétique, génomique biologie cellulaire et moléculaire végétales, et statistiques
- \* Connaissances de base en bio-informatique
- \* Adéquation du projet professionnel avec la formation
- \* Bonne maîtrise de l'anglais scientifique (B1 ou équivalent)
- \* Stage/expérience de 2 mois minimum en laboratoire ou en entreprise

### Règles d'entrée au M2

La sélection des candidats s'effectue sur dossier puis sur entretien (fin juin ou début juillet). Le dossier académique (résultats, cohérence avec les prérequis) et le projet professionnel du candidat seront pris en compte. L'examen des dossiers et les entretiens sont réalisés par une commission de sélection conjointe aux deux établissements Paris Diderot et Paris Saclay. Par principe de partenariat, les étudiants ayant fait leur M1 dans le master BIP Paris Diderot ou Paris Saclay sont inscrits dans le même établissement en M1 et en M2.

Le comité de sélection du parcours se réserve la possibilité de refuser l'admission en M2 à un étudiant ayant obtenu le M1-BIP de Paris Diderot ou de Paris Saclay, pour des raisons de comportement ou de projet/profil non en adéquation avec la formation.

### Dossier de candidature :

**Candidature en ligne sur le site de l'université Paris Diderot** (<https://etudes-formations.univ-paris-diderot.fr/lapplication-ecandidat>)

Documents à fournir

- Lettre de motivation (document obligatoire)
- Curriculum vitae complet (document obligatoire)
- Photocopie des diplômes et relevés de notes bac et post bac (documents obligatoires)
- Dossier complémentaire (facultatif mais vivement recommandé)
- Dossier VAPP85 (le cas échéant)
- Lettres de recommandation (le cas échéant)

Période des candidatures : du 1er mars au 17 juin 2019

Période des entretiens : deuxième quinzaine de juin à début juillet 2019



## Etudiants en situation de handicap

Les étudiants en situation de handicap sont invités à contacter le responsable du master et le relai handicap de l'Université de façon à mettre en œuvre au mieux les aménagements conseillés dès que possible.

<https://universite.univ-paris-diderot.fr/structures/le-relais-handicap>

Tel: 01 57 27 65 20 ; Email: handicap@univ-paris-diderot.fr

Bâtiment Halle aux Farines - RDC

## Possibilités de bourses d'études ou de mobilité pour le M2

### 1- Bourse de vie de l'EUR-SPS

Le M2 « Sciences du végétal » fait partie de l'Ecole Universitaire de Recherche-SPS (EUR-SPS), qui s'adosse sur un très large réseau de laboratoires de région parisienne (plus de 5 instituts, 60 équipes de recherche). A ce titre, **les étudiants candidatant au M2 (de toutes nationalités) peuvent postuler pour une bourse de vie EUR-SPS de 6000 euros pour l'année** (voir document « Bourses master-SPS »).

Dix bourses de vie maximum seront accordées chaque année à des étudiants des formations associées à l'EUR, sur des critères d'excellence et de mérite. Les étudiants ayant obtenu une bourse en M1 se verront attribuer une bourse en M2 (sauf avis contraire des responsables). *Deux financements de thèse seront aussi attribués à des étudiants diplômés des formations de l'EUR (sur critères d'excellence).*

**Pour candidater à une bourse de vie SPS :**

- suivre les formalités précisées dans le document « Bourse –master- SPS » en téléchargement sur le site de l'université (<https://sdv.univ-paris-diderot.fr/master-biologie-integrative-et-physiologie-bip>) ou celui du master BIP-Paris Diderot (<https://master-bip-universite-paris.fr/>)
- informer au préalable la responsable du parcours : C. Lelandais [christine.lelandais@univ-paris-diderot.fr](mailto:christine.lelandais@univ-paris-diderot.fr)

### 2- Bourse ou logement sur critères sociaux : <http://www.etudiant.gouv.fr/> (CROUS)

Faites une demande de bourse/et ou logement à partir du 15 janvier précédant la rentrée universitaire. Le « **Dossier social étudiant** » (DSE) est une procédure unique, en ligne via le portail [messervices.etudiant.gouv.fr](http://messervices.etudiant.gouv.fr)

Les étudiants français ou originaires d'un autre pays de l'Union Européenne, bénéficiaires d'une bourse et désireux de suivre des études supérieures dans un pays membre du Conseil de l'Europe, peuvent percevoir une bourse sur critères sociaux dans les mêmes conditions qu'en France.

Le **Service social** de l'Université Paris Diderot : <https://campus.univ-paris-diderot.fr/service-social>

Présents sur le campus, les assistants sociaux du CROUS peuvent vous aider. Ils vous informent sur l'accès aux droits (Bourse, logement, aides sociales...). Ils vous guident dans vos démarches (aides financières sociales du Crous et de l'Université)





Lovely Jameau et Loys Remoué, Halle aux farines - HALL E  
Allée paire - RDC - Bureau 64A - 66A, 10 rue Françoise Dolto 75013 PARIS  
tel : 01 57 27 55 50  
Accueil :Lundi - Mercredi - Jeudi – Vendredi, Le matin, de 9h30 à 12h, sans rendez vous.

### 3- Bourses de mobilité (entrantes ou sortantes)

#### \* Partir en stage à l'étranger (mobilité sortante) :

- **Bureau des Relations Internationales de l'Université Paris Diderot** : votre contact privilégié :  
<https://www.univ-paris-diderot.fr/tags/bri>  
Renseignez-vous sur les différents partenariats privilégiés existant entre l'université Paris Diderot et des universités étrangères et sur les possibilités de demande de bourses pour partir à l'étranger (programme Erasmus + /stages ou autres)  
BRI : Université Paris Diderot: Bâtiment des Grands Moulins - Aile A - 2ème étage (sans ascenseur), 5, rue Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13 - France
- **Bourses Mobilité IDF 2018-2019** : <https://www.iledefrance.fr/aides-services/bourses-mobilite-idf-annee-universitaire-2018-2019> : La région Ile de France finance des bourses de stages pour les étudiants habitant la région afin de faciliter la réalisation de leur stage à l'étranger.

#### \* Etudiants étrangers candidatant au master 2 (mobilité entrante) :

Les demandes de bourses d'études pour venir suivre des études de master en France se font généralement longtemps à l'avance. **Contactez-nous d'abord afin de discuter de l'éventualité de monter un dossier.** Vous devez en effet être admis au master avant de candidater pour les bourses.

Si vous êtes accepté (e), votre interlocuteur sera ensuite le **Bureau des Relations Internationales** de l'Université Paris Diderot: <https://www.univ-paris-diderot.fr/tags/bri>. Ce service saura vous renseigner sur les partenariats existant entre l'université Paris Diderot et des universités étrangères et sur les possibilités de demande de bourses d'études.

**Candidature via Études en France / Campus France:** <https://www.campusfrance.org/fr>

Vous êtes concerné si vous êtes étranger hors Espace Économique Européen et hors Suisse et vous résidez dans l'un des pays de la liste officielle. Pour 2018-2019 : début des inscriptions 3 décembre 2018 et clôture des inscriptions 15 février 2019.

#### Quelques pistes :

- **Programme de bourses d'excellence Eiffel:**  
<https://www.campusfrance.org/fr/le-programme-de-bourses-d-excellence-eiffel>  
Pour 2018-2019, l'appel à candidature est ouvert du 15 Octobre 2018 jusqu'au 11 janvier 2019
- **Bourses d'études des ambassades :** <https://www.diplomatie.gouv.fr/fr/venir-en-france/etudier-en-france/financer-le-projet-bourses/>
- **Bourse sur critères sociaux :** <http://www.etudiant.gouv.fr/>  
Les étudiants originaires d'un autre pays de l'Union Européenne, bénéficiaires d'une bourse sur critères sociaux et désireux de suivre des études supérieures dans un pays membre du Conseil de l'Europe, peuvent percevoir une bourse sur critères sociaux dans les mêmes conditions qu'en France.



## Se loger en région parisienne

Les enseignements du Master ont lieu sur plusieurs sites. En particulier, le parcours Recherche se déroule sur Paris, Versailles, Orsay et Gif-sur-Yvette (par périodes de 2 ou 3 semaines), sur les sites de recherche, facilement accessibles en RER. Nous vous conseillons donc de rechercher un logement situé à proximité d'une station de RER (idéalement le RER B au Sud de Paris ou dans/proche de Paris).

### **Résidence universitaire CROUS** : <https://trouverunlogement.lescrous.fr/>

La demande d'un logement géré par les CROUS se fait via le dossier social étudiant (DSE) : Cette demande est à effectuer très tôt, avant les résultats d'examen ou d'admission dans des formations spécifiques, sur le site unique dédié [messervices.etudiant.gouv.fr](https://messervices.etudiant.gouv.fr)

### **Cité Internationale Universitaire de Paris** : [www.ciup.fr/](http://www.ciup.fr/)

17 boulevard Jourdan – 75014 Paris RER B Cité Universitaire

La Cité Internationale Universitaire de Paris accueille des étudiants et chercheurs du monde entier sur son campus dans le 14ème arrondissement de Paris. Pour candidater : consultez la partie « vivre » sur [www.ciup.fr](http://www.ciup.fr)

### **Associations / sites de particuliers à étudiants**

Des associations/structures mettent en relation les étudiants d'Ile de France et les particuliers ou professionnels propriétaires de logements à louer :

LokaviZ : [www.lokaviz.fr/](http://www.lokaviz.fr/)

Centrale du logement étudiant en Ile-de-France, créée par le CNOUS et les CROUS d'Ile de France.

Héberjeunes <http://www.heberjeunes.fr/home/>

tél. : 01 69 15 65 44

Héberjeunes est une association qui aide les étudiants à trouver un logement dans le sud de la région parisienne le long du RER B.

LocService : <https://www.locservice.fr/>

Logement étudiant, de particulier à particulier

### **Conseils de la région Ile de France :**

De nombreuses autres possibilités sont citées sur le site de la région

<https://access.ciup.fr/logement-en-ile-de-france/se-loger-pour-un-court-sejouretudiants/>

<https://access.ciup.fr/logement-en-ile-de-france/se-loger-pour-un-long-sejouretudiants/>



## Règles d'évaluation et de validation du master 2

### Modalités de Contrôle des connaissances

Intitulé de l'UE/ECUE	ECTS	responsable(s) de l'UE ou de l'ECUE	Volume horaire présentiel étudiants	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC
				type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (%)	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (%)	
<b>SEMESTRE 1</b>										
<b>M2 recherche</b>										
Génomique végétale et Amélioration des plantes	7,5	B.Sturbois/K. Alix/ Y. Devaux	59	CC/ET	E et O/E	40/60	CC/ET	E/O ou E	30 /70	report de note du CC en session 2
Biologie cellulaire végétale : de l'image à la fonction	5	J.D.Faure/ C.Lelandais/ F. Coquelle	33	CC/ET	O et E/E	50/50	ET	O	100	
Physiologie Métabolique	5	G.Noctor/ S.Filleur	50	CC/ET	O/E	30/70	ET	E	100	
Mécanismes de Signalisation chez les plantes	5	B.Alunni / A. Dellagi/ G. Vert	25	CC/ET	O/E	30/70	ET	E	100	
Pathogénie-symbiose	5	M.Dufresne / A. Dellagi	30	CC/ET	O/E	50/50	ET	E	100	
Epigénétique végétale	2,5	D.Zhou / M. Benhamed	30	CC/ET	O/E	50/50	CC/ET	O	50/50	report de note du CC en session 2
<b>M2 pro- IQPV</b>										
Génomique végétale et Amélioration des plantes	7,5	B.Sturbois/K. Alix/ Y. Devaux	59	CC/ET	E et O/E	40/60	CC/ET	E/O ou E	30/70	report de note du CC en session 2
Grandes fonctions de l'entreprise	2,5	JM Seng	25	ET	E	100	ET	O	100	
Marketing stratégique et Communication	5	P Cagneul/ JM Seng	50	ET	E	100	ET	E	100	
Santé des plantes	5	M. Dufresne	50	CC/ET	E	30/70	CC/ET	E	30/70	report de note du CC en session 2
Homologation des préparations phytopharmaceutiques	5	JM Seng	50	ET	E	100	ET	E	100	
Agronomie durable	2,5	H. Vanacker	25	CC/ET	O/E	50/50	ET	E	100	
Veille stratégique et réglementaire	2,5	H. Vanacker	25	ET	E/O	100	ET	E	100	
<b>SEMESTRE 2</b>										
Stage de recherche en laboratoire	30	M. Dufresne/ A. Dellagi	6 mois (Janvier- Juin)	CC/ET	O/E	10/90	ET	E/O	100	
Conduite d'un projet en entreprise (6 mois)	30	H. Vanacker/ JM Seng	6 mois (Mars- Aout)	ET	E/O	100	ET	E/O	100	

rose : UE spécifiques de l'itinéraire recherche  
jaune : UE spécifiques de l'itinéraire pro

gris : tronccommun  
CC : contrôle continu, ET : examen, E : écrit, O : oral



## Règles de validation du Master 2 :

- \*Les deux semestres ne sont pas compensables entre eux. Une moyenne de 10 ou plus est donc requise à chacun des deux semestres pour valider l'année de master 2.
- \*Une note plancher de 7 est appliquée sur l'ensemble des unités d'enseignement. Par conséquent, si au moins une note de première session est inférieure à 7, toutes les UE du semestre pour lesquelles la note est inférieure à 10 doivent être repassées en session 2.
- \* En cas de moyenne inférieure à 10 à un semestre (mais absence de note inférieure à 7), toutes les unités d'enseignement pour lesquelles la note est inférieure à 10 doivent être repassées en session 2.
- \*Au sein d'un semestre, les UE sont compensables entre elles (si les notes sont toutes supérieures à 7).
- \*L'assiduité aux enseignements (cours, travaux pratiques, travaux dirigés et épreuves de contrôle continu) est essentielle. En cas d'absences injustifiées à 50 % au moins des épreuves de contrôle continu, l'étudiant sera noté défaillant.

