



CONVENTION DE COHABILITATION

relative à l' organisation

de la 2^{ème} année du MASTER :

Domaine : Sciences, Technologies et Santé

Mentions :

Biologie et Technologie du Végétal (Université d'Angers),
Biologie et Technologie du Végétal (AGROCAMPUS OUEST, site d'Angers),
Biologie et Santé (Université de Bretagne Occidentale, Brest)
Biologie et Technologie du Végétal (Université de Nantes)
Biologie, Santé, Ecologie (Université de Poitiers)
Biologie, Agronomie, Santé (Université de Rennes 1),
Biologie, Agronomie, Santé (AGROCAMPUS OUEST, site de Rennes),
Biologie intégrative et Agrosiences (Université François Rabelais, Tours)

Spécialité : Biologie Végétale Intégrative : Gène, Plante, Agrosystème (BioVIGPA)

Entre :

AGROCAMPUS OUEST, 65 rue de St Briec –35042 RENNES Cedex
Représenté par son Directeur général, Monsieur Grégoire THOMAS
Et

L'Université d'Angers, 40 rue de Rennes – BP 73532 – 49035 ANGERS Cedex 01
Représentée par son Président, Monsieur Jean-Paul SAINT-ANDRE
Et

L'Université de Bretagne Occidentale, 3 rue des Archives, CS 93837 – 29238 BREST CEDEX 3
Représentée par son Président, Monsieur Pascal OLIVARD
Et

L'Université de Nantes, 1 quai de Tourville -BP 13522 - 44035 NANTES Cedex 1
Représentée par son Président, Monsieur Olivier LABOUX
Et

L'Université de Poitiers, Hôtel Pinet, 15 rue de l'Hôtel Dieu, 86000 POITIERS Cedex
Représentée par son Président, Monsieur Yves JEAN
Et

L'Université de Rennes 1, 2 rue du Thabor, CS 46510 - 35065 RENNES CEDEX
Représentée par son Président, Monsieur Guy CATHELINEAU
Et

L'Université François-Rabelais de Tours, 60, rue du Plat d'Etain, BP 12050, 37020 TOURS Cedex
Représentée par son Président, Monsieur Loïc VAILLANT

Vu le décret n°85-906 du 23 août 1985, fixant les conditions de validation des études, expériences professionnelles ou acquis personnels en vue de l'accès aux différents niveaux de l'enseignement supérieur;

Vu le décret n°2002-590 du 24 avril 2002 pris pour l'application du premier alinéa de l'article L 613-3 et de l'article L 613-4 du code de l'éducation et relatif à la validation des acquis de l'expérience par les établissements d'enseignement supérieur ;

Vu le décret du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master;

Vu l'habilitation ministérielle de la formation n° 20081283, obtenue en juin 2008

Il est convenu ce qui suit :

Article 1 : Objet de la convention

La présente convention est établie dans le cadre de la 2^{ème} année de la spécialité de Master « Biologie Végétale Intégrative : Gène, Plante, Agrosystème » dénommée ci-après « M2 BioVIGPA », objet d'une habilitation partagée entre l'Université d'Angers, AGROCAMPUS OUEST à Angers, l'Université de Rennes 1, AGROCAMPUS OUEST à Rennes, l'Université de Bretagne Occidentale à Brest, l'Université de Poitiers, l'Université François Rabelais à Tours et l'Université de Nantes. Cette spécialité est intégrée dans les mentions de Master suivantes : Biologie et Technologie du Végétal (Angers, Nantes), Biologie et Santé (Brest), Biologie, Santé, Ecologie (Poitiers), Biologie, Agronomie, Santé (Rennes), Biologie Intégrative et Agrosciences (Tours).

La présente convention régit les modalités de partenariat et de fonctionnement telles que prévues dans l'habilitation ministérielle en vigueur. Sauf modification demandée par l'un des partenaires, sa durée est fixée à 5 ans conformément à la durée de la période d'habilitation du diplôme **soit du début de l'année universitaire 2012-2013 à la fin de l'année universitaire 2016-2017.**

Article 2 : Coordination générale de la formation

Pour assurer l'administration et la gestion de la spécialité M2 BioVIGPA, quatre instances de gestion sont mises en place :

- Le comité de pilotage : il a pour mission la coordination générale de la formation, le suivi des relations avec les différents partenaires, la gestion du budget spécifique (subventions) de la spécialité (hors dotations accordées à la spécialité au niveau de chacun des établissements co-habilités), l'examen des candidatures, et le suivi et l'animation du dispositif de formation.

Ce comité, dont la composition est validée par l'ensemble des établissements partenaires, est constitué par un représentant enseignant-chercheur de chacun des établissements co-habilités, celui-ci étant identifié comme le responsable local de la formation, et un représentant de chacun des trois centres INRA associés au projet : Centre Angers-Nantes, Centre de Rennes, Centre de Lusignan. Un directeur et un directeur-adjoint sont nommés au sein de ce comité par ses membres. Ils ont en charge d'animer l'ensemble du dispositif et d'organiser le travail et les réunions du comité de pilotage qui ont lieu au minimum une fois par semestre.

- Le conseil pédagogique : il a pour mission la mise en place et l'animation de l'équipe pédagogique, l'organisation du déroulement des enseignements théoriques et du suivi des stages, la validation des parcours de formation choisis par les étudiants ainsi que la validation des choix de stages formulés par les étudiants.

Ce conseil est constitué par les responsables des différentes unités d'enseignement de tronc commun, un responsable par dominante de formation et les responsables de l'organisation des stages. La coordination est assurée par deux membres désignés au sein de ce conseil qui se réunit en tant que de besoin.

- Le conseil de perfectionnement : il a une mission de conseil auprès du comité de pilotage. En particulier il est chargé d'aider ce comité à:

- vérifier la bonne cohérence entre les enseignements délivrés dans la spécialité M2 BioVIGPA et ceux délivrés au sein de la spécialité de M2 ProTev (Spécialité de M2 cohabilitée entre Agrocampus Ouest Angers et Rennes, et les Universités d' Angers et de Rennes 1) ainsi que les différents parcours de M1 proposant cette spécialité en M2
- apprécier le vivier d'étudiants susceptibles d'intégrer la spécialité M2 BioVIGPA
- dresser une typologie des formations nationales thématiquement proches de la spécialité M2 BioVIGPA
- apprécier les débouchés et devenir des étudiants de la spécialité
- tisser des relations durables avec la recherche académique et la recherche privée
- recenser les faiblesses du dispositif mis en place
- entretenir des relations pertinentes avec les écoles doctorales

Ce conseil est constitué des directeurs et directeurs adjoints du comité de pilotage, des deux coordinateurs du conseil pédagogique, de représentants de la recherche académique (présidents de centre INRA, DU), de représentants de la recherche privée, de représentants des instituts professionnels et de transfert, de représentants des technopôles et génopôles, de représentants des Ecoles Doctorales et de représentants étudiants. La coordination est assurée par deux membres désignés au sein de ce conseil qui se réunit une fois par an.

- Le jury de diplôme : il a pour mission de définir et de proposer les modalités de contrôle des connaissances avant validation par les différents CEVU de chacun des établissements co-habilités, d'examiner les résultats obtenus à l'issue des épreuves d'examens pour les deux sessions et de délibérer sur l'admission et la délivrance du diplôme.

Ce jury est commun à tous les établissements. Sa composition, fixée à une douzaine de membres, est proposée annuellement par le comité de pilotage avant validation par les CEVU et désignation officielle par les présidents de chaque établissement.

Les présidents ou Directeur de chaque Etablissement s'engagent à arrêter annuellement la composition du jury.

Article 3 : Conditions d'admission et modalités de sélection

La spécialité M2 BioVIGPA est accessible aux étudiants ayant satisfait les exigences de la première année de Master, ou titre équivalent, dans les secteurs concernés (Master 1 ou titre équivalent des différents établissements co-habilités intégrant la spécialité BioVIGPA, Master 1 ou titre équivalent d'autres établissements permettant d'acquérir les pré-requis nécessaires) et aux étudiants étrangers titulaires d'un diplôme reconnu équivalent par les commissions de validation des acquis mises en place au sein de chaque établissement co-habilité.

Chaque établissement co-habilité peut enregistrer des actes de candidature et procéder à l'inscription administrative pour la spécialité M2 BioVIGPA. Chaque étudiant souhaitant faire acte de candidature pour la spécialité M2 BioVIGPA doit déposer un dossier auprès de l'établissement dans lequel il est déjà inscrit (pour les étudiants détenteurs du Master 1, ou élèves ingénieurs, de l'un des établissements co-habilités) ou auprès d'un établissement co-habilité de son choix (étudiants extérieurs). Les établissements co-habilités s'engagent à transmettre à l'établissement concerné les dossiers qui n'auraient pas été déposés selon cette modalité. Après examen des dossiers de candidature, le comité de pilotage établit la liste des étudiants admis à

suivre la formation et définit le site d'inscription administrative pour chacun des admis. Compte tenu des objectifs de la formation, en termes d'orientation et de devenir des étudiants, des contingences et des capacités d'accueil, l'admission à la spécialité de M2 BioVIGPA est assujettie à un *numerus clausus* fixé annuellement par le comité de pilotage qui en établira les règles.

Article 4 : Conditions d'inscription et de suivi administratif des étudiants

Les étudiants admis sont invités par le comité de pilotage à s'inscrire dans leur établissement d'origine, pour les étudiants venant d'établissements co-habilités, ou dans l'établissement de leur choix pour les candidats extérieurs. Le suivi administratif des étudiants, la communication des relevés de notes et la délivrance du diplôme sont effectués par l'établissement dans lequel ils sont inscrits.

Article 5 : Organisation pédagogique

Les enseignements théoriques du M2 BioVIGPA sont regroupés sur le 1^{er} semestre, c'est à dire de la rentrée de septembre à la fin des épreuves d'examens du premier semestre en décembre. Le stage pratique de 6 mois a lieu durant le second semestre de Janvier à Juin selon le calendrier annuel en vigueur. Le dispositif de formation prévoit que la réalisation du stage s'effectue principalement au sein des structures d'accueil sur lesquelles s'adosse la formation (voir annexe 1), la validation de stages entrepris hors de ces structures étant définie au cas par cas par le conseil pédagogique.

Les enseignements théoriques du premier semestre sont dispensés aux étudiants inscrits, regroupés en un site unique correspondant à l'un des sites des établissements co-habilités. Ce site d'enseignement sera appelé à changer tous les ans durant la période d'habilitation. Le site d'accueil des enseignements théoriques est décidé à l'année n-1 par le comité de pilotage sur la base de l'engagement par les responsables de ce site de mettre en œuvre les moyens nécessaires à faciliter l'hébergement des étudiants inscrits et ceux garantissant la bonne conduite des enseignements. Le site d'enseignement garantit également l'accessibilité aux ressources documentaires et aux systèmes d'informations à tous les étudiants de la formation.

Article 6 : Organisation des stages

Les structures d'accueil des stagiaires sur lesquelles s'adosse la formation ainsi que les sujets de stage proposés sont présentés aux étudiants durant la première semaine suivant la rentrée. Le choix définitif du lieu et du sujet de stage est effectué conjointement par l'étudiant et la structure d'accueil à l'issue des enseignements du tronc commun. Ce choix est validé par le conseil pédagogique puis fait l'objet de la signature d'une convention établie entre l'étudiant, le responsable de la formation du site d'inscription de l'étudiant, le responsable de l'établissement de rattachement de l'étudiant et le responsable de la structure d'accueil. Ce stage donne lieu à la rédaction d'un rapport formalisé, d'après des consignes fournies à l'étudiant, et une soutenance orale devant un jury d'examen.

Article 7 : Recrutement et rémunération des enseignants

Les enseignements théoriques sont effectués par :

- des enseignants–chercheurs des établissements co-habilités ou associés. Dans ce cas, les heures d'enseignement effectuées sont comptabilisées dans le réalisé pédagogique des intervenants.
 - des chercheurs des structures de recherche associées à la formation.
 - des personnalités extérieures n'appartenant pas aux établissements co-habilités ou associés.
- Chaque établissement co-habilité s'engage à rembourser les frais de déplacement de ses

personnels dans le cadre de leurs interventions dans les enseignements théoriques de la spécialité BioVIGPA.

Les frais généraux d'organisation des enseignements sont à la charge de l'établissement d'accueil des enseignements du premier semestre.

Article 8 : Modalités de contrôle des connaissances et des aptitudes et de délivrance du diplôme

Ces modalités, proposées par le comité de pilotage, sont harmonisées pour l'ensemble des établissements co-habilités. Elles sont formalisées annuellement et validées par les CEVU des différents établissements. Elles sont portées à la connaissance des étudiants de la formation en début de période d'enseignement.

Conditions générales

Inscription pédagogique

Cette inscription est OBLIGATOIRE. Tout étudiant n'ayant pas rendu son contrat pédagogique au responsable du Master ou ayant effectué des changements de choix d'options sans prévenir, sera considéré non inscrit.

Un(e) étudiant(e) ne peut passer l'examen d'une unité d'enseignement que s'il (si elle) est inscrit(e) à l'unité d'enseignement correspondante.

Stage validé dans le cursus

Le choix du stage devra être validé par le conseil pédagogique à une date fixée par le dit conseil.

Traitement des absences et règles d'assiduité

Toute absence est à justifier dans les 5 jours auprès du Service de Scolarité ou du secrétariat pédagogique du site d'accueil de la formation, par l'envoi d'un justificatif.

Organisation des sessions d'examens

L'organisation pédagogique du M2 BioVIGPA est semestrielle. Les épreuves d'examen sont organisées à l'issue du semestre d'enseignement, sur le site où ont lieu les enseignements théoriques du 1^{er} semestre, selon les modalités proposées à l'habilitation.

Deux sessions de contrôle des connaissances sont organisées : la 1^{ère} session a lieu à la fin de chaque semestre (décembre pour le 1^{er} semestre, juin pour le 2nd semestre). La 2^{nde} session du 1^{er} semestre est organisée au printemps qui suit ; la 2^{nde} session du 2nd semestre est organisée en septembre qui suit.

Tout étudiant(e) ajourné(e) à la 1^{ère} session est inscrit(e) automatiquement à toutes les épreuves organisées en 2^{nde} session pour lesquelles il (elle) a obtenu une note inférieure à 10/20 en 1^{ère} session.

Conditions d'admission

Attribution des unités d'enseignement (UE) :

Une UE est acquise lorsque la moyenne des notes des éléments qui la composent est supérieure ou égale à 10/20. Elle est alors définitivement capitalisée et confère un nombre de crédits ECTS définis selon les modalités proposées à l'habilitation. L'étudiant n'est pas autorisé à renoncer à cette UE pour la repasser.

Validation du semestre ou de l'année

Un semestre est validé dès lors que 30 crédits ECTS sont acquis pendant cette période.

L'année de M2 est validée dès lors que chacun des deux semestres qui la composent est validé, soit par l'obtention de 60 crédits ECTS.

Règles de compensation

Une UE compensée n'est pas acquise et ne peut être réutilisée comme résultat positif dans une autre mention, spécialité ou parcours.

La compensation est possible au niveau :

- des éléments constitutifs d'une unité d'enseignement,
- des unités d'enseignement constitutives d'un même semestre.

Il ne peut y avoir compensation entre les épreuves théoriques et le stage (entre les deux semestres).

Conditions de délivrance du diplôme
--

La délivrance du diplôme se fait sous l'autorité du jury de diplôme. Il se réunit sur le site retenu pour les enseignements théoriques du 1^{er} semestre. Le jury délibère et arrête les notes à l'issue de chaque session de chaque semestre. Chaque responsable d'établissement communique les notes des étudiants inscrits dans son établissement au service de scolarité correspondant. La validation du M2 entraîne de droit l'obtention du Master spécialité BioVIGPA. Les mentions de réussite au diplôme, définies selon la moyenne générale des deux semestres composant le M2, sont les suivantes :

- mention passable : moyenne générale inférieure à 12
- mention assez bien : moyenne générale supérieure ou égale à 12 et inférieure à 14
- mention bien : moyenne générale supérieure ou égale à 14 et inférieure à 16
- mention très bien : moyenne générale supérieure ou égale à 16 et inférieure à 18
- mention félicitations du jury : moyenne générale supérieure ou égale à 18

Chaque université délivre indépendamment ses diplômes sans faire apparaître les co-habilitations correspondantes.

Pour les étudiants n'ayant pas validé les deux semestres à l'issue des 2^{ndes} sessions, le redoublement n'est pas de droit en M2 et il est subordonné à la proposition du jury de diplôme et la décision du chef d'établissement.

Article 9 : Durée de la convention et dénonciation

La présente convention est conclue pour la durée d'habilitation du Master 2 BioVIGPA dans le cadre du contrat quinquennal 2012-2016. Elle entrera en vigueur à la rentrée universitaire 2012-2013.

La possibilité de modifier, en cours de contrat, les termes de cette convention pourra se faire d'un commun accord par voie d'avenant.

La présente convention pourra être dénoncée par lettre recommandée avec accusé de réception au plus tard 6 mois avant la fin de l'année universitaire engagée.

Cette convention rend caduque les conventions et accords antérieurs, ayant le même objet, entre les parties.

Fait à....., le.....en exemplaires originaux.

Le Directeur Général d' AGROCAMPUS OUEST

M. Grégoire THOMAS

Le Président de l'Université d'Angers

M. Jean-Paul SAINT-ANDRE

Le Président de l'Université de Bretagne Occidentale

M. Pascal OLIVARD

Le Président de l'Université de Nantes

M. Olivier LABOUX

Le Président de l'Université de Poitiers

M. Yves JEAN

Le Président de l'Université de Rennes 1

M. Guy CATHELINEAU

Le Président de l'Université François Rabelais de Tours

M. Loïc VAILLANT

ANNEXE 1

Structures d'accueil sur lesquelles s'adosse la formation de M2 BioVIGPA (Contrat 2012-2017)

ANGERS

- UMR 1345 INRA-Université d'Angers-Agrocampus Ouest (IRHS) : Institut de Recherche en Horticulture et Semences (JP. Renou)
- EA 2647 (USC INRA) Université d'Angers (RCIM) : Récepteurs, Canaux ioniques membranaires (B. Lapied)
- EA 921 Université d'Angers (SONAS) : Substances d'Origine Naturelle et Analogues Structuraux (P. Richomme)
- UE 1117 INRA (UVV) : Unité Vigne et Vin (G. Barbeau)
- UP ESA (LEVA) : Laboratoire d'Ecophysiologie Végétale et Agroécologie (J. Fustec)
- UP ESA (GRAPPE) : Groupe de Recherche en Agroalimentaire sur les Produits et Procédés (E. Mehinagic)
- UP Agrocampus Ouest (EPHOR) : Environnement physique de la plante horticole (PE. Bournet)

BREST

- EA 2219 Université de Bretagne Occidentale: Géoarchitecture (C. Magné)
- EA 3882 Université de Bretagne Occidentale: Laboratoire Universitaire de Biodiversité et Ecologie Microbienne (G. Barbier)

CAEN

- UMR A 950 INRA-UCBN (EVA): Ecophysiologie Végétale, Agronomie et Nutritions NCS (MP. Prud'Homme)

LIMOGES

- EA 1069 Université de Limoges : Laboratoire de Chimie des Substances Naturelles (V. Sol)

NANTES

- UR-INRA (BIA) : Biopolymères, Interactions, Assemblages (M. Anton)
- EA 1157 Université de Nantes : Laboratoire de Biologie et Pathologie Végétales (P. Delavault, P. Simier)

ORLEANS

- EA 1207 Université d'Orléans : Laboratoire de Biologie des Ligneux et des Grandes Cultures (F. Brignolas)
- UR-INRA : Amélioration, Génétique et Physiologie Forestières (G. Pilate)

POITIERS- LUSIGNAN

- UR INRA (P3F) : Unité de Recherche pluridisciplinaire Prairies et Plantes Fourragères, Lusignan
- UMR 7267 CNRS-Université de Poitiers, Ecologie & Biologie des Interactions, Equipe PhyMoTS (P. Coutos-Thévenot)

RENNES

- *UMR 1349, INRA-Agrocampus Ouest-Université de Rennes I (IGEPP)* : Institut de Génétique, Environnement et Protection des Plantes (D. Tagu)
- *UMR 1069 INRA-Agrocampus Ouest (SAS)* : Sol, Agro et hydrosystème, Spatialisation (P. Durand)
- *UR-INRA 980* : SAD-Paysage (C. Thenail)
- *UMR 6553 CNRS-Université de Rennes 1 (ECOBIO)* : Écosystèmes, Biodiversité, Evolution (F. Binet)
- *UMR 6226 CNRS-Université de Rennes 1 (ICR)* : Institut de Chimie de Rennes (JL Adam)
- *UR-IRSTEA (TERE)* : Technologies des équipements agroalimentaires (F. Mariette)
- *UMR INRA-Agrocampus Ouest (ESE)* : Ecologie et Santé des Ecosystèmes (H. Le Bris)

ROSCOFF-St POL DE LEON

- *UMR 7139 CNRS-UPMC* : Végétaux marins et biomolécules (C. Boyen)
- *Vegenov*, St Pol de Léon (S. Mabeau)

TOURS

- *EA 2106 Université de Tours*: Laboratoire Biomolécules et Biotechnologies Végétales (N. Guivarc'h)
- Centre de Recherche et de développement Nestlé, Plant Science & Technology (D. Crouzillat)