

M2 GDV

Gestion Durable du Végétal en horticulture et aménagements paysagers

Responsables

Jean-Charles Michel

Josiane Le Corff

Patrice Cannavo

Plan

- ▶ GDV, dans quel but ?
- ▶ On y fait quoi ?
- ▶ Le stage, on le fait où ?
- ▶ Et après, on fait quoi ?

GDV, dans quel but ?

- ▶ Former des ingénieurs capables de gérer et d'innover dans les domaines de la **protection et de la nutrition des plantes**, dans un contexte économique et environnemental de plus en plus contraignant.
- ▶ Compétences applicables :
 - aux différentes filières horticoles
 - aux espaces paysagers
 - aux autres productions végétales

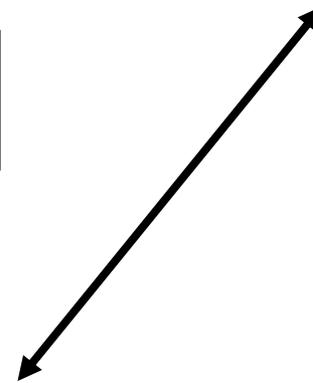
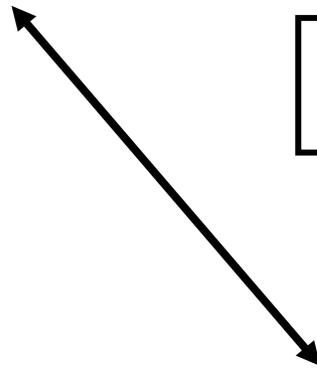
On y fait quoi ?

*Contexte
économique &
performance
environnementale*



*Gestion de
la fertilité des
agrosystèmes*

GDV



Protection des plantes



On y fait quoi ?

- ▶ 5 UE – de septembre à février

UE	ECTS
1 : Acteurs et contexte professionnel du végétal spécialisé	5
2 : Outils d'aide à la décision	6
3 : Raisonnement et méthodes d'intervention	6,5
4 : Gestion des intrants et production durable du végétal spécialisé	4
5 : Langues et travaux personnels	8,5
Stage de fin d'études	30

On y fait quoi ?

UE	UC
1 : Acteurs et contexte professionnel du végétal spécialisé	Contexte économique et performance environnementale
	Congrès & voyage d'études
2 : Outils d'aide à la décision	Devenir des produits phytosanitaires et de l'azote dans l'Environnement
	Diagnostic des maladies des plantes horticoles et des semences
	Modélisation appliquée à la gestion des systèmes horticoles & paysagers
3 : Raisonnement et méthodes d'intervention	Méthodes de protection vis-à-vis des bioagresseurs en contexte horti. & urbain
	Gestion des matières organiques en horticulture & aménagements paysagers
	Gestion de la plante en milieu urbain
4 : Gestion des intrants et production durable du végétal spécialisé (projet de groupe)	
5 : Langues et travaux personnels	Langues
	Synthèse bibliographique
	Valorisation stage recherche

On y fait quoi ?

- ▶ **Activités transversales**
 - Revue de presse – Valorisation orale stage M1 – Synthèse bibliographique – Journée professionnelle – Participation à **congrès** professionnel & **voyage d'études**
- ▶ **Méthodes pédagogiques variées**
 - Apprentissage par problème – Etude de cas – Projets
- ▶ **Travaux individuels, par groupes, collectif**
- ▶ **Stage de fin d'études (6 mois)**

Le stage, on le fait où ?

- ▶ Entreprises – agrofourniture
 - Koppert, Agrauxine, Syngenta, Fertil, ...
- ▶ Entreprises – sélection et production de semences et plants
 - Vilmorin, ...
- ▶ Organismes publics de recherche/développement
 - CIRAD (Thaïlande, Réunion), Agrocampus Ouest, INRA (Avignon, ...), Réseau ASTREDHOR, CTIFL, Wageningen, ...
- ▶ Organisations professionnelles
 - ITEPMAI, FREDON, Fédération Nationale des producteurs de fruit, FNAMS, Végépolys...
- ▶ Associations
 - Conservatoire du Patrimoine Naturel, Plante & Cité, ...

Et après, on fait quoi ?

- **Gestion** : de systèmes de production horticole (pépinière, maraîchage, etc.), d'espaces verts
- **Etudes** : de systèmes de production durables, d'impacts sur le milieu
- **Conseil** : diagnostics culturaux, gestion des intrants et des rejets
- **Expérimentation** : en agronomie, en protection des plantes (dans des organismes à vocation horticole et/ou urbaine : ASTREDHOR, CTIFL, Syngenta, Plante et Cité, etc.)
- **Agrofourniture** : étude, développement et commercialisation de supports de culture horticoles, fertilisants, produits phytosanitaires, auxiliaires, ...

Et après, on fait quoi ?

Promotion	à 6 mois	à 18 mois
SEVE 2010 (11 réponses)	80%	80%
GDV 2011 (14 réponses)	57%	85%
GDV 2012 (19 réponses)	65%	79%
GDV 2013 (15 réponses)	73%	?

- ▶ Moyenne : 30% de la promo travaille juste après la fin du stage
- ▶ Exemples d'emplois occupés par les anciens GDV (2012 et 2013) :
 - Responsable Expérimentation SILEBAN, CETIOM, GIE Fleurs Aquitaine, SYNGENTA, Arvalis
 - Ingénieur conseil Chambre d'agriculture, Inspecteur DRAAF
 - Ingénieur d'Etudes INRA, CIRAD
 - Ingénieur Développement Agrofournitures
 - Enseignant en Etablissement Technique Agricole

La petite sœur de GDV : PPE

- ▶ Protection des plantes et environnement
- ▶ Formation d'ingénieurs en protection et santé des plantes, plus spécialisée que GDV
- ▶ Co-habilité Montpellier SupAgro /Agrocampus Rennes/AgroParisTech
- ▶ (8 semaines dans chaque école)

Merci de votre attention !

