



Formation Ingénieur - spécialité Agronomie
Semestre d'automne 2ème année (niveau 4)

**Programme de cours ouverts aux étudiants internationaux
en programme d'échange**

2ème année (niveau 4)/ 1er semestre		SPECIALITE AGRONOMIE		
Semestre 7	Module	Objectifs	Heures de cours total/étudiant	ECTS
Projet de la commande aux préconisations	Gestion de projet- techniques de communication	Comprendre comment gérer un projet et utiliser les techniques de communication	19	6
	Projet phase B	S'initier à la démarche de projet, c'est-à-dire au traitement d'un questionnaire ou un problème concret émanant du monde professionnel, auquel un ingénieur peut être confronté dans l'exercice de son activité professionnelle, conduire un travail en équipe dans un délai fixé.	91	
Enseignements de Tronc commun	Economie des filières agroalimentaires	Comprendre que les entreprises qui participent à la production, transformation et commercialisation des produits alimentaires sont intégrées dans une certaine chaîne : la filière, qui fournit au consommateur final les produits.	24	6
	Module optionnel	module de formation personnalisé (à choisir dans le catalogue à votre arrivée à Dijon) afin que chaque élève puisse acquérir une formation supplémentaire dans un domaine spécifique.	36	
	Français	Cours du soir au centre de langue de l'université de Bourgogne (1.5h/semaine)	23	
	Activités sportives	Activités à choisir dans le menu présenté en début d'année (randonnée, escalade, sports collectifs, natation, course à pied, tennis...)	30	
Enseignements de spécialité agronomie	Nouvelles Technologies pour l'agriculture de précision	Acquérir une connaissance générale des technologies, leurs fonctionnements et leurs utilisations en agriculture de précision	45	6
	Système d'Information géographique	Aborder les principales fonctionnalités des Systèmes d'Information Géographiques. Cerner leurs potentialités (avantages et limites) pour répondre à des questions complexes agri-environnementales qui combinent différentes échelles spatiales d'organisation d'un territoire.	30	
	Analyse et conception d'une base de données	Etre capable de mettre en œuvre la méthode proposée pour l'analyse et la conception d'une base de données relationnelle. Etre capable d'utiliser cette base de données relationnelle.	30	
	Zootechne	Module composé de conduite d'atelier et gestion de la santé animale	50	6
	Système de culture : conception et évaluation	Maîtriser les outils de l'ingénierie agronomique pour évaluer et concevoir des systèmes de culture depuis la micro parcelle pédagogique, aux parcelles des agriculteurs et jusqu'à une large échelle.	60	
	Politiques agricoles et environnement	Connaître les principes de l'analyse coût-avantage et des méthodes d'évaluation non-marchande. Connaître les négociations agricoles internationales et les politiques agricoles dans le monde.	30	6
	Etudes des filières	Comprendre le fonctionnement d'une filière proposées : fromage, viande bovine, viticulture en Bourgogne, oléagineux, liqueur de cassis. Savoir représenter le schéma de cette filière et analyser son fonctionnement concurrentiel.	85	
			553	30