

Procès-Verbal de la Commission des Etudes

Jeudi 21 septembre 2023

Présents :

Les représentants de l'administration :

Directrice de l'Enseignement et de la Vie Etudiante : Bénédicte MACÉ
Responsable du pôle stages et insertion : Sabine PETIT
Coordonnateur des Formations Initiales d'ingénieur : Éric FERRET
Directrice des Relations Internationales : Hélène COCHÉ

Les représentants des départements :

Département Agronomie, Agroéquipements, Elevage, Environnement (D2A2E) : Etienne GAUJOUR (titulaire)
Département Sciences des Aliments, Nutrition (DSAN) : Dominique CHAMPION (titulaire)

Les représentants des élèves ingénieurs en formation initiale :

1^{ère} année agronomie : Apolline ROGER (suppléante) ; Thomas LANG (titulaire)
2^{ème} année agronomie : Matéo PAUL (titulaire) ; Arthur LAUFFENBURGER (suppléant)

1^{ère} année agroalimentaire : Inès SCHAPIRO (titulaire) ; Justine VINCENT (suppléante)
2^{ème} année agroalimentaire : Charlotte BINET (titulaire) ; Louise EXBRAYAT (suppléante)
3^{ème} année agroalimentaire : Sinda OUESLATI (suppléante)

Les experts invités :

Nadine MOREAU (DEVE) ; Nathalie ROUX (DEVE)

Absents excusés :

Les représentants de l'administration :

Coordinateur de la formation Ingénieur par apprentissage spécialité agroalimentaire : Sébastien DUPONT
Coordonnatrice de la Formation Continue Ingénieur spécialité agronomie : Claire MASSON
Coordonnateur de la Formation Ingénieur par apprentissage spécialité agronomie : Hédi BEN CHEDLY
Département Sciences Humaines et Sociales (DSHS) : Christel LANDRET (titulaire)
Département Sciences de l'Ingénieur et des Procédés (DSIP) : Laurence DUJOURDY (titulaire)

Les représentants des élèves ingénieurs FISE :

3^{ème} année agroalimentaire : Jonathan CHENOT (titulaire)
3^{ème} année agronomie : Mathilde GARION (titulaire), Cédric ROZE (suppléant)

Les représentants des élèves ingénieurs en formation par apprentissage en agronomie :

1^{ère} année agronomie : NM
2^{ème} année agronomie : Théophile BRAULT (titulaire), Apolline CHAMOULAUD (suppléante)

Les représentants des élèves ingénieurs en formation par apprentissage en agroalimentaire :

1^{ère} année apprentissage agro-alimentaire : Victoria LHUILLIER Titulaire ; Chloé ENDERLIN (suppléante)
2^{ème} année agro-alimentaire : Naouel BABY (titulaire), Elis CAUCHARD (suppléante)
3^{ème} année agro-alimentaire : Elsa DEFFAY (suppléant) ; Marion BROGLIN (titulaire)

Les experts invités :

Jean-Michel DROUET (DEVE) ; Maryline CHARLET (DEVE) ; Delphine CORNOT (DEVE) Odile GRANDJEAN (DEVE) ; Corinne FERNOUX-DASEN (DEVE)

ORDRE DU JOUR

Validation du procès-verbal de la commission des études du 11 mai 2023

1. Accueil des nouveaux membres, information sur le fonctionnement de la commission et l'articulation des instances - Calendrier des élections étudiantes
2. Point d'information sur la rentrée (effectifs) et le nouveau règlement de scolarité
3. Informations générales
4. Validation des modules optionnels 2023-2024
5. Validation du Double Diplôme avec l'université de Santa Catarina
6. Questions diverses

Validation du procès-verbal de la commission des études du 11 mai 2023.

- Les membres de la commission des études se prononcent sur le PV de la commission du 11 mai 2023
Pour à l'unanimité
Contre
Abstention

1. Accueil des nouveaux membres et information sur le fonctionnement de la commission des études l'articulation des instances.

Bénédicte MACE accueille les nouveaux membres de la commission des études et rappelle le rôle de cette instance.

Les représentants des élèves de 1A de la formation ingénieur sous statut étudiant (FISE) sont :

- Apolline ROGER (titulaire AG) ; Thomas LANG (suppléant AG)
- Inès SCHAPIRO (titulaire AA) ; Justine VINCENT (suppléante AA)

- Matéo PAUL remplace Maël BERNADAT (titulaire 2A AG).

Les représentants des élèves 1A de la formation ingénieur sous statut d'apprenti (FISA) agroalimentaire :

- Chloé ENDERLIN (titulaire) ; Vincent LHUILLIER (suppléante)

Les représentants des élèves 1A de la formation ingénieur sous statut d'apprenti (FISA) agronomie :

- Gianni OSOUF (titulaire) ; Clémentine BOUYER (suppléante)

- **Calendrier des élections étudiantes**

ELECTIONS	DATE DU SCRUTIN	NOMBRE DE REPRESENTANTS	DUREE MANDAT	TYPE D'ELECTION
➤ Conseil national de l'enseignement supérieur et de la recherche agricole, agroalimentaire et vétérinaire (CNESERAAV)	Du 7 novembre 2023	7 membres (+7 suppléants)	1 an	Election nationale

➤ Conseil d'Administration du centre régional des œuvres universitaires et scolaires (CROUS)	Décembre 2023	7 membres	2 ans	Election locale
➤ Elections des représentants étudiants aux conseils de l'Institut Agro et de ses écoles.	Du 7 au 11 décembre 2023 (1 ^{er} tour) Du 18 au 20 décembre 2023 (2 ^{ème} tour) Par voie électronique	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Pour l'Institut Agro</u> : - (pour cette année uniquement) 2 représentants au Conseil d'administration (scrutin majoritaire à 2 tours) • <u>Pour L'Institut Agro Dijon</u> : - 8 membres (+8 suppléants) à la commission de l'enseignement et de la vie étudiante (scrutin de liste à 1 tour) - 1 membre (+1 suppléant) au Conseil d'école. (Scrutin majoritaire à 2 tours). <p>(Le représentant étudiant au Conseil d'administration de l'Institut Agro est membre élu de droit au conseil d'école)</p>	1 an	Elections d'établissement
➤ Election des représentants étudiants à la section disciplinaire de l'Institut Agro Dijon	Début 2024	5 membres (+5 suppléants) (les membres du conseil d'école sont membres d'office de la section disciplinaire)	1 an	Election Institut Agro Dijon

2. Point d'information sur la rentrée (effectifs) et le nouveau règlement de scolarité

- **Démissions**

Démissions de la formation d'ingénieur :

Marina BAUDOUIN (césure) ; Mathis COIFFU (1A AG) ; Alicia DE GEA (1A AG)

3. Informations générales

- **Effectifs** (*Voir document en annexe 1*)

Jean-Michel DROUET donne un point d'information sur le recrutement concours FISE ingénieur pour l'année 2023. Il explique la raison du déficit de recrutement en agroalimentaire notamment au concours C2 et la réforme du BUT. Il n'y a pas eu de problème pour le recrutement en agronomie.

Au fil des années, des démissions ont été constatées au niveau du Cypi.
Cette année, 4 places avaient été ouvertes sur le concours CC-INP PC. Une a été pourvue.

Jean-Michel DROUET ajoute que des problèmes de visas n'ont pas permis à des candidats recrutés du concours BE-DE de venir.

Au final, il y aura trois groupes TD au lieu de quatre en agroalimentaire.

Bénédicte MACE ajoute que le concours A est celui sur lequel nous avons le plus grand nombre de places mais nous allons au bout de nos listes d'attente. Il est nécessaire d'avoir une visibilité post bac pour sécuriser le recrutement.

Etienne GAUJOUR se demande s'il s'agit uniquement d'un souci de communication ou bien si c'est un manque d'attractivité de nos formations et des métiers auxquelles elles conduisent pour les jeunes.

Jean-Michel DROUET répond qu'il y a un travail de communication à faire dans tous les cas car des réformes sont en cours.

En réponse à une question de Sinda OUESLATI, Bénédicte MACE répond que le fait de ne pas remplir les places fait effectivement perdre de l'argent à l'école. L'effectif compte pour le calcul du montant de la subvention pour charge de service public attribuée par le ministère, ainsi que la dotation en enseignants.

Sinda OUESLATI intervient pour dire qu'il y a peu de visibilité sur toutes les possibilités offertes en terme de débouchés quand on est au lycée, plus particulièrement en agroalimentaire. C'est dommage.

Bénédicte MACE conclut en indiquant que des enquêtes seront envoyées aux élèves et aux enseignants sur la représentation des métiers.

- **Modification du règlement de scolarité**

Les modifications du règlement de scolarité ingénieur sont les suivantes :

- Les élèves de 2A doivent avoir validé toutes les UE pour pouvoir passer en 3A,
- Les stages hors cursus sont possibles mais cela reste exceptionnel.
- Les élèves de 1A ont droit au financement d'un passage de TOEIC par l'école+ l'accès à une licence globale exam pour pouvoir s'exercer. Une seconde licence Global Exam peut être attribuée mais au cas par cas. Cette question est à voir avec Valérie LAFLOTTE.
- Par contre, pour les élèves de 2A et 3A, deux passages de TOEIC + licence global exam sont encore financés.

4. Validation des modules optionnels 2023-2024

(Voir document en annexe 2)

Éric FERRET fait le point sur les modules optionnels proposés aux élèves de FISE. Il rappelle aux élèves de 1A la règle pour le choix des modules optionnels : 2 modules en S6, 1 module en S7 et 1 module en S9 en sachant qu'un module n'ouvre pas à moins de 8 personnes. Tous les ans, les enseignants mettent à jour cette liste.

Éric FERRET présente la liste. La répartition des modules entre les différents semestres doit être équilibrée. Certains modules, marqués en rose, changent de nom, de semestre ou de responsable. Les nouveaux modules apparaissent en jaune.

Etienne GAUJOUR explique le contenu du module *Découverte des pollinisateurs sauvages* et invite les élèves à signaler des modules complémentaires qui seraient positionnés dans le même semestre.

Arthur LAUFFENBURGER fait remarquer que le titre *Chimie verte* est trompeur.

Sinda OUESLATI ajoute que le module *jeu d'entreprise* est très demandé. Les étudiants sont aussi demandeurs de modules dans le domaine marketing et cosmétique.

Hélène COCHE intervient pour dire que les modules réalisés en langue anglaise permettraient aux étudiants internationaux de compléter leur cursus.

Les membres de la commission doivent se prononcer sur la nouvelle offre de modules optionnels pour l'année 2023-2024.

- Les membres de la commission des études se prononcent sur la liste des modules optionnels 2023-2024
- Pour à l'unanimité
- Contre
- Abstention

5. Validation du Double Diplôme avec l'université de Santa Catarina

Hélène COCHE explique qu'un double-diplôme en agronomie avec l'université brésilienne de Santa Catarina a ouvert depuis cette année. Une élève suit actuellement ce double-diplôme.

Elle ajoute qu'un partenariat a été mis en place avec cette université depuis 2007, ce qui permet aux élèves de faire, soit un échange académique pour un semestre, soit ce double-diplôme. La spécialité agroalimentaire devrait être mise en place pour la rentrée prochaine.

Une année d'études supplémentaire est nécessaire pour valider ce double-diplôme.

Bénédicte MACE ajoute que la langue portugaise peut être un frein car l'anglais n'est pas la langue du cursus brésilien. Il faut valider un niveau B2 en portugais pour pouvoir partir.

6. Questions diverses

Arthur LAUFFENBURGER fait remarquer qu'il n'y a plus de bus prévus pour se rendre aux TP comme avant (uniquement pour les déplacements dans le périmètre de la métropole dijonnaise). Les élèves font remonter des difficultés pour se rendre sur place.

Bénédicte MACE répond que des contraintes budgétaires ont été appliquées pour tous les pôles de l'école et notamment sur les déplacements étudiants sur un périmètre défini proche de Dijon. Elle ajoute qu'une rigueur budgétaire a aussi été décidée pour le voyage au cœur des IAA, module du semestre 5 des élèves spécialité agroalimentaire.

Etienne GAUJOUR et Bénédicte MACE rappellent que ces décisions sont validées dans les instances de l'école, le Conseil d'école pour le budget, et invitent les élèves à se présenter et/ou voter pour élire leurs représentants.

Etienne GAUJOUR insiste sur le poids que peuvent avoir les élèves sur les décisions prises.

La séance est levée à 16h15

PROCHAINE COMMISSION DES ETUDES LE JEUDI 14 décembre 2023

RECRUTEMENT DES ELEVES INGENIEURS

Rentrée 2023

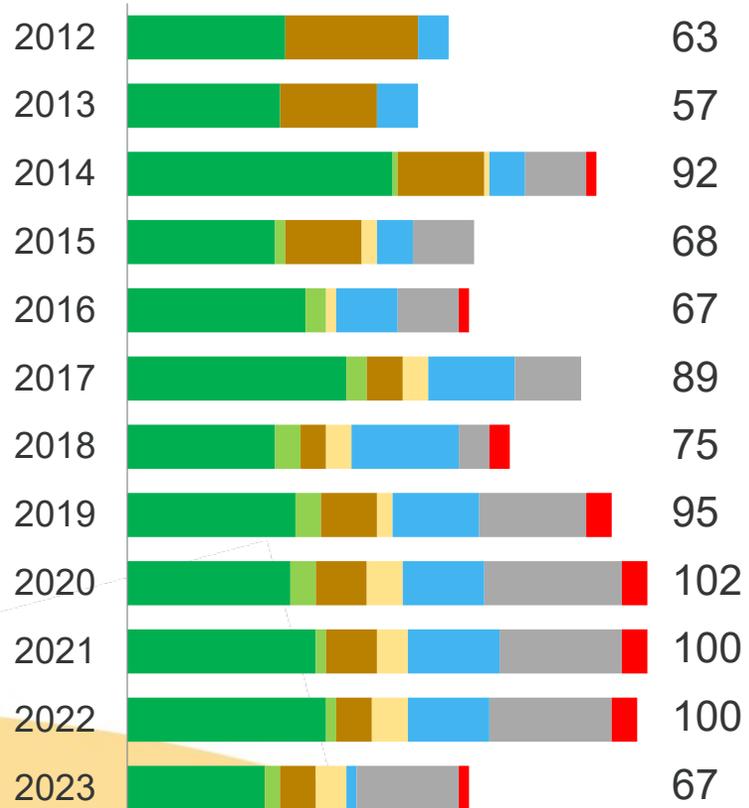
Concours	Agroalimentaire		Agronomie		Agronomie civil		Agronomie fonctionnaire		Ensemble	
	Places	Oui + Oui Mais	Places	Oui + Oui Mais	Places	Oui + Oui Mais	Places	Oui + Oui Mais	Places	Oui + Oui Mais
A BIO	39	27	55	60	23	28	32	32	94	87
A TB BIO	3	3	3	3	3	3			6	6
B BIO	9	7	9	11	3	5	6	6	18	18
C BIO	7	6	10	12	6	8	4	4	17	18
C2	16	2	7	0	7	0			23	2
CyPi	25	20	25	24	25	24			50	44
CC INP	4	1							4	1
BE	5	1	3	1	3	1			8	2
TOTAL FISE	108	67	112	111	70	69	42	42	220	178
Apprentissage FISA	25	22	22	19	22	19			47	41
TOTAL									267	219

CYPI : 23 AA et 27AG

Evolution du recrutement

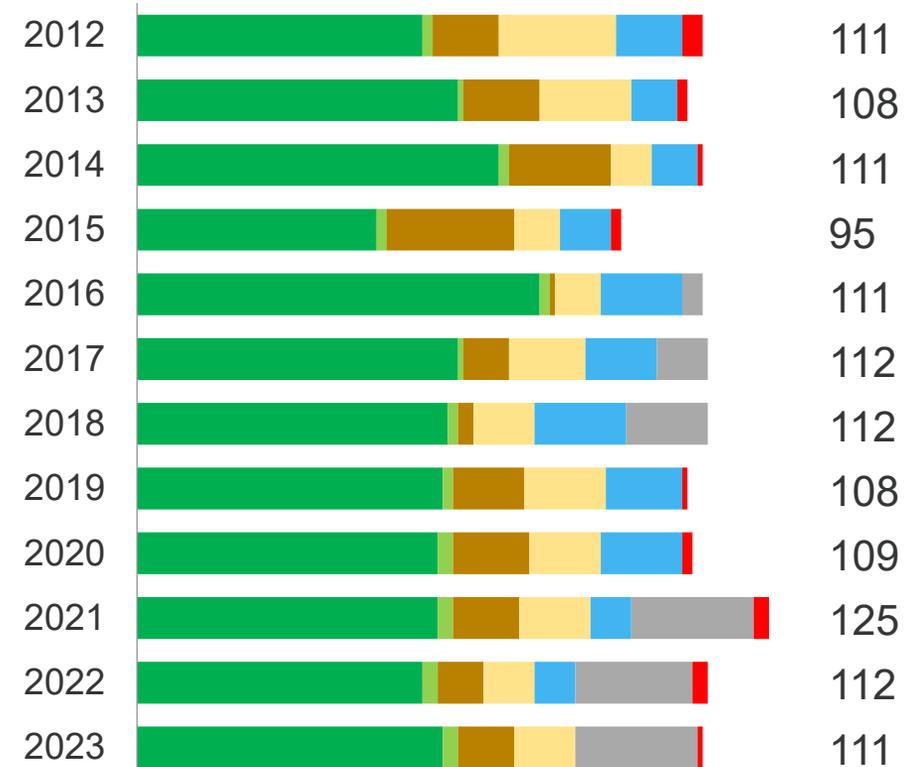
au 14/09/2023

Agroalimentaire FISE



■ A ■ A TB ■ B ■ C ■ C2 ■ GEIPI ■ Autres

Agronomie FISE



La formation d'ingénieurs – prévision au 14/09/2023

Effectifs inscrits				Effectif présents			
Ingénieurs FISE AA	1A	68	280	747 (+ 37 césures)	68	268	684
	2A	99			94 (-5 mobilités internat.)		
	3A	113 (11 ESIROI, 37 contrats pro, 3 échanges intern.)			106 (-6 mobilités nationales, -1 mobilité internationale,)		
Ingénieurs FISE AG	1A	112	112				
	2A	118 (2 échanges intern.)	103 (-12 forestiers, -3 mobilités internat.)				
	3A	115 (14 contrats pro, 1 INEAT)	79 (-9 forestiers, -16 mobilités intern, -11 mobilités nationales)				
Apprentis FISA	AA	65	105	65	105		
	AG	40		40			
VAE		3		3			
IAE Concours Interne		14		14			



Effectifs 2023-24 prévus au 14/09/2023

Ingénieurs FISE AA		280 (+16 césures)	746
Ingénieurs FISE AG		344 (+21 césures)	
Ingénieurs FISA AA		65	
Ingénieurs FISA AG		40	
VAE Ingénieurs		3	
IAE Concours Interne		14	
CyPI 1		51	98
CyPI 2		47	
AETPF	M1 Agroécologie	23	74
	M2 Agroécologie	22	
	M1 GETIA	13	
	M2 GETIA	16	
STAAE	M1 P ² Food	14	62
	M2 P ² Food	14	
	M1 MP ²	18	
	M2 MP ²	16	
Psychologie	M2 IFPE	21	21
NSA	M2 ESCAI	4	4

1005
inscriptions
(21 doubles
diplômes)

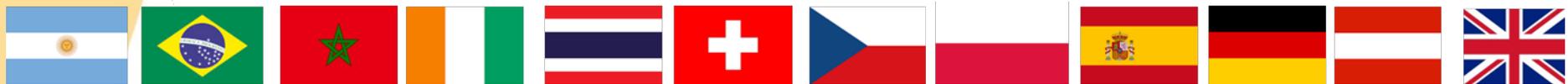
Mobilité Internationale ingénieurs



- 2 Concours BE (1A) : 1 AA (Côte d'Ivoire)
1 AG (Mali)
- 9 Concours DE (2A) : 5 AA (Comores, Maroc, Sénégal, Haïti)
3 AG (Côte d'Ivoire , Bénin)
- 5 Echanges académiques (3 Brésil, 1 Liban, 1 Espagne),
2 en 2A AG , 3 en dominantes Biomifa

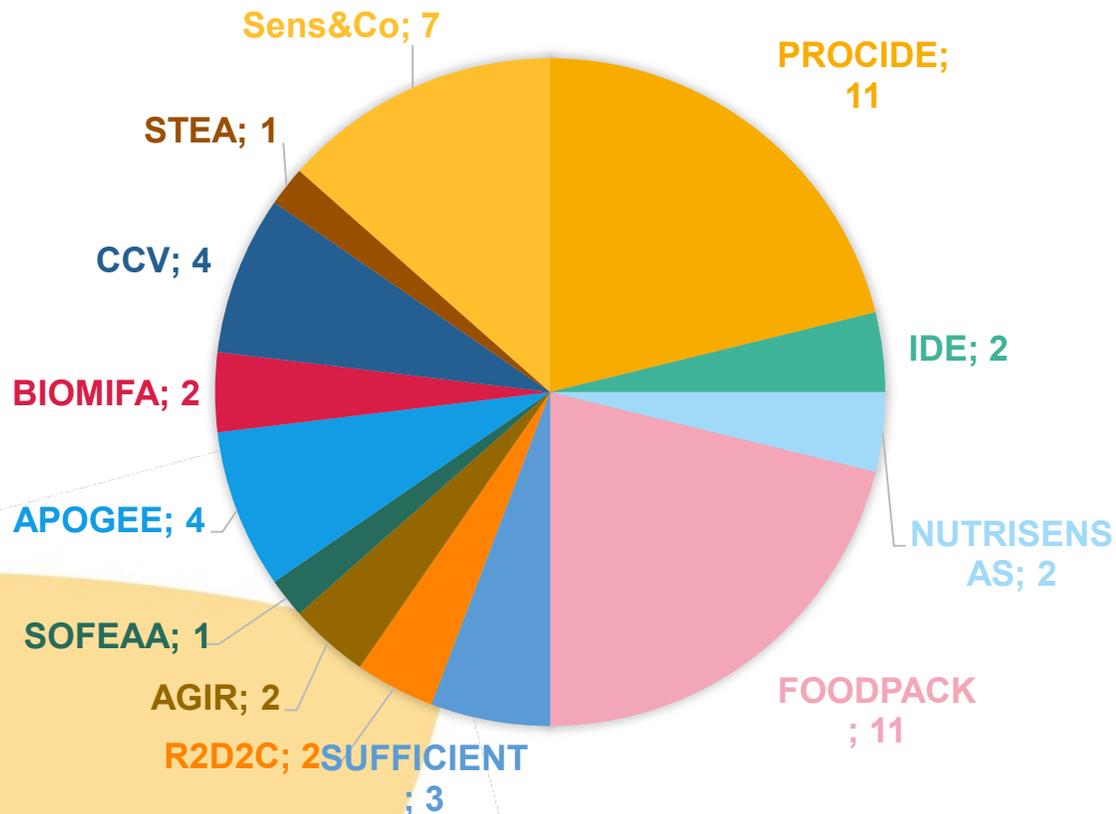


- 25 départs : 5 S7 AA, 1 S9 AA, 3 S7 AG , 16 S9 AG (Allemagne, Belgique, Croatie, Grèce, Italie, Norvège, Pays-Bas, Pologne, République Tchèque, Suisse, Suède)

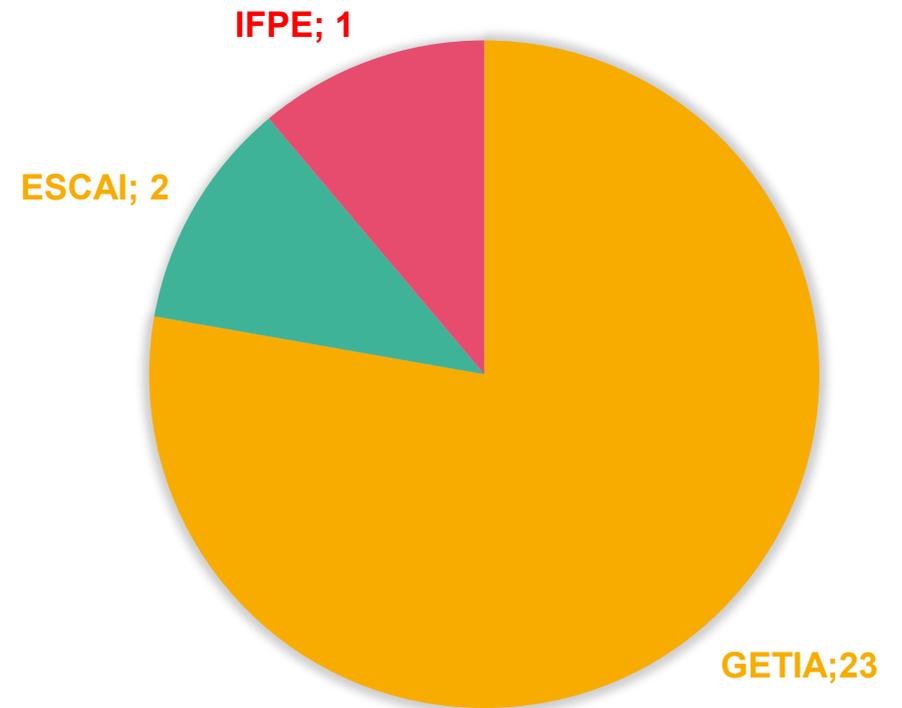


Contrats de Professionnalisation

52 EN FORMATION D'INGÉNIEUR



26 EN MASTERS (ET 9 AUTRES TYPE DE FORMATION CONTINUE)



ANNEXE 2

ELF		Intitulé	code	responsables	public	nb limite	nb 2023-24
X	S6-1	/ Agriculture biologique	IFISE-S6-TC-UE07-M08-01	H BEN CHEDLY	AG	24	NON PROPOSE
X	S6-1	1 Bio-informatique	IFISE-S6-TC-UE07-M08-02	F COINTAULT	AA AG	24	
X	S6-1	/ Chimie verte et développement durable	IFISE-S6-TC-UE07-M08-03	A. LARMURE, S. LUBBERS	AA AG	24	NON PROPOSE
X	S6-1	2 Elevage de précision et nouvelles technologies	IFISE-S6-TC-UE07-M08-04	D CALAIS, JN PAOLI , M. BEN AOUDA	AG	24	
X	?	S6-1 3 Lobbying, science et société dans la transition agricole et alimentaire	IFISE-S6-TC-UE07-M08-08	N JOLY, F. SANGUINET	AA AG	12	nouvelle fiche ?
X	S6-1	/ Méthodes d'évaluation et d'analyse de la biodiversité	IFISE-S6-TC-UE07-M08-09	E. GAUJOUR	AG	24	NON PROPOSE
X	S6-1	4 Procédés de conditionnement sous atmosphère modifiée/contrôlée	IFISE-S6-TC-UE07-M08-10	R. CACHON	AA AG	24	
X	S6-1	5 Chimie analytique appliquée à la détection des fraudes dans les matières premières et aliments	IFISE-S6-TC-UE07-M08-15	E. BOU MAROUN, N. SOK	AA AG	24	
X	S6-1	6 Dépollution des eaux et des effluents	IFISE-S6-TC-UE07-M08-17	JP LEMIERE	AA AG	24	
X	S6-1	7 Jeu d'entreprise : gestion d'entreprise agroalimentaire en contexte concurrentiel	IFISE-S6-TC-UE07-M08-21	J. AUBERT, MH VERGOTE	AA AG MAE	20	
X	S6-1	8 Psychologie animale : la question du bien-être du point de vue de l'animal	IFISE-S6-TC-UE07-M08-24	A. DESTREZ	AA AG	24	
X	S6-2	9 Initiation à l'apiculture	IFISE-S6-TC-UE07-M08-31	E. GAUJOUR	AA AG	16	
X	S6-1	10 Dynamique et gestion forestière	IFISE-S6-TC-UE07-M08-33	M. BLOUIN	AG Forêt	15	
X	S6-1	11 Climats du vignoble de Bourgogne	IFISE-S6-TC-UE07-M08-40	S. FOLLAIN, Y LE FUR	AA AG	24	
X	O	S6-1 12 Initiation aux microcontrôleurs Arduino et aux objets connectés LowTech	IFISE-S6-TC-UE07-M08-43	PA MARECHAL	AA AG	24	
X	S6-1	13 EuropAgri Tour	IFISE-S6-TC-UE07-M08-52	C. GEE, HV PHAM	AG	15	
X	S6-1	14 Hair is IN... the air (à distance)	IFISE-S6-TC-UE07-M08-53	D. CHAMPION, A. LAGORCE	AA	14	S6-2 -> S6-1
X	S6-1	/ Les bons bonbons !!!	IFISE-S6-TC-UE07-M08-54	D. CHAMPION	AA	12	NON PROPOSE
X	S6-1	15 « Dis-moi ce que tu manges, je te dirai qui tu es » - Initiation à l'anthropologie de l'alimentation	IFISE-S6-TC-UE07-M08-55	E. RICAUD ONETO	AA AG	16	S6-2 -> S6-1
X	O	S6-1 16 Deviens acteur de tes compétences et de tes projets tout au long du semestre	IFISE-S6-TC-UE07-M08-57	PA MARECHAL, D CHAMPION	AA AG	8	
X	S6-1	17 Approfondissement en écologie des sols	IFISE-S6-TC-UE07-M08-58	N. CHEMIDLIN PREVOST-BOURE	AG	24	

ELF		Intitulé	code	responsables	public	nb limite	nb 2023-24
X	S6-2	1 Agriculture comparée : les systèmes d'élevage dans le monde	IFISE-S6-TC-UE07-M08-14	M. BEN AOUDA	AG	24	
X	S6-2	2 Consommateurs de produits alimentaires sous signes de qualité et d'origine	IFISE-S6-TC-UE07-M08-16	W HORRIGUE, Y LE FUR	AA AG	24	
X	S6-2	3 Ecologisation de l'agriculture : quels changements de pratiques des agriculteurs et quels accompagnements des changements ?	IFISE-S6-TC-UE07-M08-18	C. COMPAGNONE	AG	24	
X	S6-2	4 Système immunitaire : animal vs végétal	IFISE-S6-TC-UE07-M08-22	S. BOURGETEAU-SADET, S. JEANDROU	AA AG	24	
X	S6-2	5 Produits phytopharmaceutiques et pulvérisation	IFISE-S6-TC-UE07-M08-23	C GEE, JP GUILLEMIN	AG	24	
X	S6-2	6 Voyage au cœur d'un produit fermenté	IFISE-S6-TC-UE07-M08-28	Y WACHE	AA	12	
X	S6-2	7 Aroma World	IFISE-S6-TC-UE07-M08-32	V. DANTEN	AA AG	15	
X	S6-2	8 Dynamique et gestion forestière II	IFISE-S6-TC-UE07-M08-36	M. BLOUIN	AG Forêt	15	
X	O	9 Initiation à la conception assistée par ordinateur (CAO) et au logiciel professionnel SolidWork:	IFISE-S6-TC-UE07-M08-45	PA MARECHAL	AA AG	24	
X	S6-2	10 Supply Chain - Logistique – Transport dans l'Agroalimentaire	IFISE-S6-TC-UE07-M08-49	J. AUBERT	AA AG	24	
X	S6-2	/ Spiritueux « de l'eau à la vie »	IFISE-S6-TC-UE07-M08-50	N. SOK	AA	12	NON PROPOSE
X	S6-2	11 Feeding a multi-cultural or global world ?	IFISE-S6-TC-UE07-M08-51	G. ROUDAUT, E. RICAUD ONETO	AA AG	18	
X	S6-2	/ Hair is IN... the air	IFISE-S6-TC-UE07-M08-53	D. CHAMPION, A. LAGORCE	AA	14	NON PROPOSE
X	S6-2	/ « Dis-moi ce que tu manges, je te dirai qui tu es » – Initiation à l'anthropologie de l'alimentation	IFISE-S6-TC-UE07-M08-55	E. RICAUD ONETO	AA AG	16	NON PROPOSE
X	S6-2	12 Des clés pour l'idéation en agronomie et agroalimentaire	IFISE-S6-TC-UE07-M08-57	P. CAYOT	AA AG	16	
X	S6-2	13 Sensibiliser et former aux enjeux de la transition écologique et du développement durable	IFISE-S6-TC-UE07-M08-58	N. CAYOT	AA AG	24	
X	O	14 Devis acteur de tes compétences et de tes projets tout au long du semestre	IFISE-S6-TC-UE07-M08-57	PA MARECHAL, D CHAMPION	AA AG	8	
X	O	15 Acquisition d'images : contraintes et limites	IFISE-S6-TC-UE07-M08-59	F. COINTAULT	AA AG	24	
X	O	16 Découverte des pollinisateurs sauvages : collecte, identification, montage et modélisation en réseau	IFISE-S6-TC-UE07-M08-60	A. LABONTE	AA AG	16	
X	O	17 Water Economics	IFISE-S6-TC-UE07-M08-61	E. MARTIN	AG	15	

	ELF		Intitulé	code	responsables	public	nb limite	nb 2023-24
X		S7	1	Conseil en agriculture : les bases	IFISE-S7-TC-UE11-M12-04	C. COMPAGNONE	AG	24
X		S7	2	Ingénierie du Développement Durable	IFISE-S7-TC-UE11-M12-06	JP LEMIERE	AA AG	24
X		S7	3	De la fève de cacao à la tablette de chocolat	IFISE-S7-TC-UE11-M12-07	JM REPARET	AA AG	12
X		S7	4	Elevage et environnement	IFISE-S7-TC-UE11-M12-09	M. BEN AOUDA, C. PHILIPPEAU	AG	24
X		S7	5	Emballages et conditionnement des produits alimentaires manufacturés	IFISE-S7-TC-UE11-M12-10	I. SEVERIN	AA	16
X		S7	6	Gestion des risques environnementaux et sanitaires	IFISE-S7-TC-UE11-M12-11	MC CHAGNON, JP GUILLEMIN	AA AG	24
X		S7	7	Enquêtes nutritionnelles	IFISE-S7-TC-UE11-M12-12	L. LEBRUN, H. POIRIER	AA	24
X		S7	8	Innovation alimentaire	IFISE-S7-TC-UE11-M12-14	G. ROUDAUT, D. CHAMPION	AA	14
X		S7	9	Le microbiote intestinal et la nutrition/santé	IFISE-S7-TC-UE11-M12-16	J. GROBER	AA	15
X		S7	10	Nouvelles énergies à la ferme	IFISE-S7-TC-UE11-M12-19	A. LARMURE, JN PAOLI	AG	24
X		S7	11	Formulation en cosmétique	IFISE-S7-TC-UE11-M12-20	E. CASES	AA	20
X	O	S7	12	Réalisation de systèmes automatisés durables et LowTech	IFISE-S7-TC-UE11-M12-26	PA MARECHAL	AA AG	24
X		S7	13	Les nouvelles méthodes descriptives rapides en évaluation sensorielle	IFISE-S7-TC-UE11-M12-31	V. DANTEN	AA	12
X		S7	14	Data4Tech	IFISE-S7-TC-UE07-M12-33	PY LOUIS	AA AG	24
X		S7	15	BIODIVERSITE pour l'alimentation et l'agriculture	IFISE-S7-TC-UE07-M12-34	C. GRANDVALET	AA AG	16
X		S7	16	Rigueur scientifique et communication des savoirs	IFISE-S7-TC-UE07-M12-35	S. GIBOT-LECLERC, S. BOURGETEAU-SADET	AA AG	20
X	O	S7	17	Conception et ingénierie d'objets innovants avec SolidWorks	IFISE-S7-TC-UE07-M12-36	PA MARECHAL	AA AG	24
X		S7	18	Marketing	IFISE-S7-TC-UE07-M12-37	M. SAIDI	AA AG MAE	24
X	O	S7	19	Deviens acteur de tes compétences et de tes projets tout au long du semestre	IFISE-S6-TC-UE07-M08-55	PA MARECHAL, D CHAMPION	AA AG	8
X	O	S7	20	Ecologie microbienne en pratiques	IFISE-S6-TC-UE07-M08-56	N. CHEMIDLIN PREVOST-BOURE	AA AG	20
X	O	S7	21	L'installation en agriculture pour les ingénieurs	IFISE-S6-TC-UE07-M08-57	E. GAUJOUR, M. UBERTOSI	AA AG	16

	ELF		Intitulé	code	responsables	public	nb limite	nb 2023-24
X		S9	1 L'audit, face cachée de la confiance	ING3A-S9-TC-UE13-M05-01	MH VERGOTE, D. CHAMPION	AA AG	12	
X		S9	2 Conseil en agriculture : approfondissement	ING3A-S9-TC-UE13-M05-05	C. COMPAGNONE	AG	24	
X		S9	3 Marketing approfondissement et négociation vente	ING3A-S9-TC-UE13-M05-06	M.SAIDI	AA AG MAE	20	
		S9	4 L'ingénieur encadrant : compétences, ergonomie et management du travail	ING3A-S9-TC-UE13-M05-09	F. MALATERRE, V. FOLCHER	AA AG	24	
X	?	S9	5 Imagerie pour l'agronomie et l'agroalimentaire	ING3A-S9-TC-UE13-M05-11	F. COINTAULT	AA AG	24	
X		S9	6 Ingénieur et fonction publique	ING3A-S9-TC-UE13-M05-15	L. LAMY, M. BERRIET-SOLLIEC	AG	24	
X		S9	/ Agriculture numérique : modélisation et O.A.D (changements ?)	ING3A-S9-TC-UE13-M05-16	C. GEE	AG	15	NON PROPOSE
X		S9	7 Le travail en agriculture : enjeux et méthodes d'approche	ING3A-S9-TC-UE13-M05-18	S. MUGNIER	AG	20	
X		S9	8 Nouvelles sources de protéines	ING3A-S9-TC-UE13-M05-20	A. LAGORCE, C LOUPIAC	AA AG	24	
X		S9	9 Recherche et expérimentation	ING3A-S9-TC-UE13-M05-22	M. BEN AOUDA	AG	24	
X		S9	10 VIRALIM : virus et aliments	ING3A-S9-TC-UE13-M05-23	M. RAGON, S. GUYOT	AA	16	
X		S9	11 Analyser concrètement la durabilité des entreprises : application à la filière vitivinicole	ING3A-S9-TC-UE13-M05-25	L. CARNOYE, C TANGUY	AA AG	16	ccv privilégiés
X	O	S9	12 Conception et ingénierie de systèmes automatisés numériques durables et LowTech	ING3A-S9-TC-UE13-M05-26	PA MARECHAL, A. MARIN	AA AG	24	
X		S9	/ Créativité et Création d'Entreprises	ING3A-S9-TC-UE13-M05-27	J AUBERT	AA AG	24	NON PROPOSE
X		S9	13 Ingénierie de la méthanisation agricole ou industrielle	ING3A-S9-TC-UE13-M05-28	JP LEMIERE	AA AG	24	
X		S9	/ Spiritueux « l'âge de raison »	ING3A-S9-TC-UE13-M05-29	N SOK	AA AG	12	NON PROPOSE
X		S9	/ Modélisation spatialisée des territoires agricoles avec MAELIA	ING3A-S9-TC-UE13-M05-?	M BLOUIN	AG	24	NON PROPOSE
X	O	S9	14 Production agroalimentaire durable: c'est possible !	ING3A-S9-TC-UE13-M05-31	H. GERARD-SIMONIN	AA AG	18	
X	?	S9	15 Préparation au doctorat	ING3A-S9-TC-UE13-M05-32	S. GIBOT-LECLERC	AA AG	24	