Diplôme d'Ingénieur du CNAM (Bac + 5)

Spécialité Agro-alimentaire (CYC80)

Responsable national: Sylvie DAVIDOU (sylvie.davidou@lecnam.net)

Organigramme des unités d'enseignements composant le diplôme
(180 ECTS à partir d'un niveau Bac + 2 scientifique et technique)

ANG XXX
Anglais (selon niveau)
(6 ECTS)

UTC 101 (3 ECTS)
Mathématiques appliqués - Méthodes numériques

UTC 705
Statistique
(3 ECTS)

CHG 102 (6 ECTS)
Physico-chimie pour la biologie

AGR 100 (3 ECTS)
Bases de microbiologie générale

UA EP01 (9 ECTS)
Expérience professionnelle (6 mois dans le domaine)

UA AD80
Examen d'admission à l'école d'ingénieur

BCA 105 (6 ECTS)
Macroconstituants des matières 1ères de l'agro-industrie

BCA 107
TP biochimie agro-alimentaire
(6 ECTS)

AGR 101
Microbiologie alimentaire
(3 ECTS)

BCA 121 (6 ECTS)
Introduction au génie des bioprocédés

UA EP02 (9 ECTS)
Expérience professionnelle de 6 mois

AGR 102 (3 ECTS)
Qualités nutritionnelles et organoleptiques des aliments

AGR 104 (3 ECTS)
Sécurité des denrées alimentaires

BCA 120 (6 ECTS)
Technologies associées aux filières de l'agro-industrie

AGR 103 (3 ECTS)
Introduction au management des risques et de la qualité

BCA 108
Pratique des outils de contrôle en agro-industrie
(6 ECTS)

AGR 105 (3 ECTS)
Valorisation non alimentaire des agro-ressources

1 UE au choix parmi

BCA 122
Travaux pratiques de génie des bioprocédés
(6 ECTS)

BCA124
TP microbiologie alimentaire
(6 ECTS)

STA 105
Contrôle de qualité
(6 ECTS)

GAN 104
Méthodes séparatives et techniques couplées
(6 ECTS)

QSA 101
Qualité alimentaire
(6 ECTS)

15 ECTS au choix parmi

XXX YYY
UEs Plug in selon projet professionnel

BCA 206
Actualités du monde de l'agroalimentaire
(6 ECTS)

BCA 210 (6 ECTS)
Conception et mise en oeuvre d'un projet expérimental

ENG 227 (6 ECTS)
Information et communication pour l'ingénieur

UA 2B30
Test d'anglais (Bulat B2 niveau 3)

UA EP03 (15 ECTS)
Expérience professionnelle de 2 ans

UA MM80 (42 ECTS)
Préparation, rédaction et soutenance du mémoire d'ingénieur

Equivalences: **BCA104** = AGR103 + AGR104; **BCA119** = AGR102 + AGR105; **BCA123** = AGR100 + AGR101

Diplôme d'Ingénieur du CNAM (Bac + 5)

Spécialité Agro-alimentaire (CYC80)

Responsable national: Sylvie DAVIDOU (sylvie.davidou@lecnam.net)

Proposition de planning 2018/2019 (à partir d'un Bac+2, sans VES)

Année 1		Année 2		Année 3		Année 4		Année 5	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 1	Semestre 2
UTC101	CHG102	AGR102	AGR103	BCA108		BCA206		ENG227	
UTC705	AGR100	AGR104	AGR105	UE au choix		BCA210			
BCA105	AGR101	BCA121	BCA120	UEs plug in au choix		UEs plug in au choix			
Anglais		BCA107							

Exemples d'UEs plug in :

Liste disponible dans l'onglet « Programme » du diplôme d'ingénieur CYC80 sur le site du Cnam.

Si vous avez déjà validé ETR 101, EME 102 (devenue MSE 102), TET 102, ENG 210, ces UEs peuvent compter comme UEs plug in.

Si vous avez un projet professionnel orienté vers l'innovation, vous pouvez suivre :

- GDN 217 (4 ECTS) : Gestion de l'innovation (pré-requis de GDN 212)
- GDN 212 (4 ECTS) : Management des projets d'exploration
- GDN 210 (4 ECTS) : Management des projets d'innovation par enjeux

Si vous avez un projet professionnel orienté vers la démarche qualité des entreprises, vous pouvez suivre :

- EME 262 (8 ECTS) : Management de la qualité : démarches et outils (pré-requis de EME 208)
- EME 208 (4 ECTS) : Qualité et systèmes de management intégrés (SMI)

Si vous avez un projet professionnel orienté vers la responsabilité sociétale des entreprises, vous pouvez suivre :

- EME215 (6 ECTS) : Responsabilité sociétale des entreprises