

## • Maquettes du cycle ingénieur - Agroalimentaire (Quatrième année)

Code Apogée	Semestre 7	Nbr Heures			ECTS
		CM	TD	TP	30
<b>E4A7GEN</b>	<b>Génie des procédés alimentaires</b>				<b>7,5</b>
E4A7AUTO	Automatique et régulation en AA	20	18	9	3
E4A7GIA	Génie industriel alimentaire	28	26	20	4,5
<b>E4A7DIMM</b>	<b>Dimensionnement d'une unité de production</b>				<b>5,5</b>
E4A7METH	Méthodologie de dimensionnement en AA	20	16	4	2,5
E4A7MODI	Mise en oeuvre du dimensionnement	10		10	1,5
E4A7AUS	Automatisme SED et modélisation unité de production	16	10		1,5
<b>E4A7GEST</b>	<b>Gestion de la qualité des aliments</b>				<b>4,5</b>
E4A7MAQ	Management de la qualité 2	20			1,5
E4A7DIAG	Diagnostic financier	11	10		1,5
E4A7STRA	Stratégie	11	10		1,5
<b>E4E7STAG</b>	<b>Stage ouvrier/technicien</b>				<b>2</b>
E4E7STAG	Stage ouvrier/technicien			2	2
<b>E4E7COMM</b>	<b>Communication</b>				<b>5</b>
E4E7ANGL	Anglais		35		2
E3E7ESPA E3E7CHIN	LV2 Espagnol ou LV2 Chinois		20		1
E4E7PREP	Préparation projet professionnel		20		1
E4E7SPOR	Sport			10	1
<b>E4E7ADMI</b>	<b>Administration des entreprises</b>				<b>3</b>
E4E7DROI	Droit des affaires	11	10		1,5
E4E7PSYC	GRH	11	10		1,5
<b>E4E7OUTI</b>	<b>Outil de l'ingénieur</b>				<b>2,5</b>
E4E7MANQ	Management de la qualité	10			0,5
E4E7CONC	Concours d'innovation	4	16		1,5
E4E7MANE	Management environnemental 2	8			0,5

Légende

Tronc commun

Enseignements spécifiques

Code Apogée	Semestre 8	Nbr Heures			ECTS
		CM	TD	TP	30
<b>E4A8GENI</b>	<b>Génie Bioindustriel et bioréacteurs</b>				<b>11</b>
E4A8BIOT	Biotechnologies alimentaires	14	16	10	4
E4A8ENZY	Enzymologie appliquée en AA	10	10	10	3
E4A8INNO	Innovation produit et écoconception en IAA	10	10	20	4
<b>E4A8QUAL</b>	<b>Qualité sensorielle, nutritionnelle et économique</b>				<b>6,5</b>
E4A8FORM	Formulation et analyse sensorielle		24		2,5
E4A8NUTR	Nutrition et santé	14	10		2,5
E4A8SEMI	Séminaire entrepreneuriat	21			1,5
<b>E4E8COMM</b>	<b>Communication AE</b>				<b>3</b>
E4E8ANGL	Anglais		35		2
E4E8SPOR	Sport			10	1
<b>E4E8ADMI</b>	<b>Administration et management</b>				<b>4,5</b>
E4E8GRH	Psychologie du travail	11	10		1,5
E4E8GEST	Gestion d'enquêtes / Droit du travail	11	10		1,5
E4E8MANQ	Management qualité 2	13			1,5
<b>E4E8PROJ</b>	<b>Projet</b>				<b>5</b>
E4E8CONC	Concours innovation	4	14		1,5
E4E8PRO	Projet			8	1,5