



Formation :
Production agricole



Gestion d'Unité de Transformation Agroalimentaire

PROGRAMME DU METIER DE TECHNICIEN SUPERIEUR EN GESTION D'UNITE DE TRANSFORMATION AGOALIMENTAIRE

Semestre 1								
UEA	Eléments Constitutifs	Modalités d'enseignement					Coef. EC	Crédits
		CM	TD	TP	TPE	VHT		
Outils de calculs et de mesures	Mathématiques	8	8	12	12	40	2	5
	Physique	8	8	12	12	40	2	
	Métrologie	4	4	6	6	20	1	
	Sous total	20	20	30	30	100		
Outils de communication 1	Informatique	8	8	12	12	40	2	5
	Anglais technique	8	8	12	12	40	2	
	Techniques d'expression et de communication	4	4	6	6	20	1	
	Sous total	20	20	30	30	100		
Sciences biologiques	Biologie cellulaire	8	8	12	12	40	2	5
	Microbiologie générale	8	8	12	12	40	2	
	Enzymologie	4	4	6	6	20	1	
	Sous total	20	20	30	30	100		
Sciences chimiques	Chimie en solution	8	8	12	12	40	2	5
	Chimie organique	4	4	6	6	20	1	
	Chimie analytique	8	8	12	12	40	2	
	Sous total	20	20	30	30	100		
Traitement de données	Statistiques	8	8	12	12	40	2	5
	Echantillonnage	4	4	6	6	20	1	
	Traitement des données par Excel	8	8	12	12	40	2	
	Sous total	20	20	30	30	100		
Fonctionnement des équipements	Electricité	8	8	12	12	40	2	5
	Automatisme-Régulation	8	8	12	12	40	2	
	Analyse fonctionnelle	4	4	6	6	20	1	
	Sous total	20	20	30	30	100		
	Total général	120	120	180	180	600		30



Formation :
Production agricole



Gestion d'Unité de Transformation Agroalimentaire

PROGRAMME DU METIER DE TECHNICIEN SUPERIEUR EN GESTION D'UNITE DE TRANSFORMATION AGOALIMENTAIRE

Semestre 2								
UEA	Eléments Constitutifs	Modalités d'enseignement					Coef. EC	Crédits
		CM	TD	TP	TPE	VHT		
Outils de communication 2	Informatique	4	4	6	6	20	1	3
	Anglais technique	4	4	6	6	20	1	
	Techniques d'expression et de communication	4	4	6	6	20	1	
	Sous total	12	12	18	18	60		
Hygiène Santé Sécurité Environnement	Santé et sécurité au travail	4	4	6	6	20	1	3
	Nettoyage et désinfection	4	4	6	6	20	1	
	Qualité	4	4	6	6	20	1	
	Sous total	12	12	18	18	60		
Phénomènes de transfert	Mécanique des fluides	8	8	12	12	40	2	5
	Transfert de chaleur	8	8	12	12	40	2	
	Transfert de matière	4	4	6	6	20	1	
	Sous total	20	20	30	30	100		
Filières agricoles	Produits amylacés	8	8	12	12	40	2	6
	Fruits et légumes	8	8	12	12	40	2	
	Produits animaux et halieutiques	8	8	12	12	40	2	
	Sous total	24	24	36	36	120		
Sciences des aliments	Chimie et biochimie des aliments	8	8	12	12	40	2	6
	Microbiologie alimentaire	8	8	12	12	40	2	
	Additifs et auxiliaires technologiques	4	4	6	6	20	1	
	Sous total	20	20	30	30	100		
Sécurité sanitaire des denrées alimentaires	Bonnes pratiques d'hygiène	4	4	6	6	20	1	3
	Bonnes pratiques de fabrication et de laboratoire	4	4	6	6	20	1	
	HACCP	4	4	6	6	20	1	
	Sous total	12	12	18	18	60		
Etude de marché	Sociologie du consommateur	4	4	6	6	20	1	4
	Sondages et enquêtes	4	4	6	6	20	1	
	Techniques d'étude de marché	8	8	12	12	40	2	
	Sous total	16	16	24	24	80		
	Total général	116	116	174	174	600		30



Formation :
Production agricole



Gestion d'Unité de Transformation Agroalimentaire

PROGRAMME DU METIER DE TECHNICIEN SUPERIEUR EN GESTION D'UNITE DE TRANSFORMATION AGOALIMENTAIRE

Semestre 3								
UEA	Eléments Constitutifs	Modalités d'enseignement					Coef. EC	Crédits
		CM	TD	TP	TPE	VHT		
Normes et réglementations	Codex Alimentarius et normes sénégalaises	4	4	6	6	20	1	3
	Normes environnementales	4	4	6	6	20	1	
	Référentiels qualités : ISO 9001 et 22000	4	4	6	6	20	1	
	Sous total	12	12	18	18	60		
Génie des procédés agroalimentaires	Opérations unitaires de prétraitement	8	8	12	12	40	2	5
	Opérations unitaires de séparation	8	8	12	12	40	2	
	Traitements thermiques	4	4	6	6	20	1	
	Sous total	20	20	30	30	100		
Installations agroalimentaires	Equipements dédiées aux IAA	4	4	6	6	20	1	3
	Ergonomie	4	4	6	6	20	1	
	Utilités (électricité, eau, air, gaz, vapeur)	4	4	6	6	20	1	
	Sous total	12	12	18	18	60		
Technologie alimentaire	Technologie des produits amylacés	8	8	12	12	40	2	6
	Technologie des fruits et légumes	8	8	12	12	40	2	
	Technologie des produits animaux et halieutiques	8	8	12	12	40	2	
	Sous total	24	24	36	36	120		
Conservation des aliments	Emballages et conditionnement	4	4	6	6	20	1	4
	Conservation par élimination de l'eau	8	8	12	12	40	2	
	Réfrigération-congélation	4	4	6	6	20	1	
	Sous total	16	16	24	24	80		
Environnement économique et juridique	Veille stratégique, technique et commerciale	4	4	6	6	20	1	3
	Droit commercial	4	4	6	6	20	1	
	Relations commerciales	4	4	6	6	20	1	
	Sous total	12	12	18	18	60		
Entreprenariat	Gestion d'entreprise	8	8	12	12	40	2	8
	Sous total	8	8	12	12	40		
	Etude de marché et éléments d'évaluation financière	8	8	12	12	40	2	30
	Atelier d'élaboration d'un business plan	8	8	12	12	40	2	
	Sous total	24	24	36	36	120		
	Total général	120	120	180	180	600		



Formation :
Production agricole



Gestion d'Unité de Transformation Agroalimentaire

PROGRAMME DU METIER DE TECHNICIEN SUPERIEUR EN GESTION D'UNITE DE TRANSFORMATION AGOALIMENTAIRE

Semestre 4								
UEA	Éléments Constitutifs	Modalités d'enseignement					Coef. EC	Crédits
		CM	TD	TP	TPE	VHT		
Organisation et gestion de la production	Gestion de stocks	4	4	6	6	20	1	3
	Gestion de production	4	4	6	6	20	1	
	Gestion de la logistique	4	4	6	6	20	1	
	Sous total	12	12	18	18	60		
Environnement et développement durable	Gestion des déchets	4	4	6	6	20	1	3
	Traitement des déchets	4	4	6	6	20	1	
	Développement durable	4	4	6	6	20	1	
	Sous total	12	12	18	18	60		
Marketing	Marketing du produit	8	8	12	12	40	2	6
	Marketing du prix	8	8	12	12	40	2	
	Vente de solutions technico-commerciales	8	8	12	12	40	2	
	Sous total	24	24	36	36	120		
Leadership et développement personnel	Rédaction de CV et de lettre de motivation	4	4	6	6	20	1	3
	Elaboration du projet professionnel, prospection et ciblage (métier et compétences)	4	4	6	6	20	1	
	Atelier de simulations d'entretien d'embauche	4	4	6	6	20	1	
	Sous total	12	12	18	18	60		
Entreprenariat	Gestion d'entreprise	4	4	6	6	20	1	3
	Etude de marché et éléments d'évaluation financière	4	4	6	6	20	1	
	Atelier d'élaboration d'un business plan	4	4	6	6	20	1	
	Sous total	12	12	18	18	60		
Projet de fin d'étude	Rédaction scientifique	4	4	6	6	20	1	12
	Immersion en milieu professionnel				200	200		
	Présentation orale du rapport de stage	4	4	6	6	20	1	
	Sous total	8	8	12	212	240		
Total général		80	80	120	320	600		30