Libelle	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
U10 Parcours d'adaptation (50h)	2	5	15	23	2			40						
U10.1 Introduction à la Qualité			2	2									Identifier le fonctionnement/culture/enjeux de la qualité (assurance et contrôle) dans le milieu industriel (cours introductif sur la culture/ les enjeux de la Qualité, et l'évolution de la "pensée" Qualité)	Bloc de Compétences Transverses
U10.2 Matériaux			6	10	2							Définir les caractéristiques (définitions, principales propriétés,...) des matériaux (polymères, verres, céramiques, métaux, papiers, cartons).		
U10.3 Hygiène et Sécurité			3	7								Appliquer des consignes de sécurité. Identifier les problématiques d'ergonomie des postes de travail.		
U10.4 Lecture de plan			4	4								Utiliser les outils nécessaires à une lecture de plans.		
U11 Connaissances de l'entreprise et communication (90h)	6	5	20	24	46			90						
U11.1 Cadres réglementaires et outils professionnels			20	24	10								Identifier les différents critères de classification des entreprises, leurs étapes de vie et environnement. Identifier les obligations légales en comptabilité et droit du travail. Evaluer les besoins de financement d'investissement et du cycle d'exploitation. Mener un projet en équipe en tenant compte des référentiels. Identifier les différentes phases d'un projet et les ordonnancer. S'approprier les différents outils informatiques/bureautiques de son environnement professionnel (Word, Excel, power point).	Bloc de Compétences Transverses
U11.2 Communication anglaise					22							Interpréter des discours et une argumentation en anglais. Traduire des normes/réglementation et rapports Qualité rédigés en anglais. Rédiger des textes clairs sur des sujets généraux et scientifiques en anglais (document Qualité, abstract, compte-rendu scientifique).		
U11.3 Communication française					14							Présenter son travail par écrit et oral en français. Sensibiliser et former les personnels à la démarche qualité.		
U12 Méthodologie Qualité (80h)	6	5	31	45	4			80						
U12.1 Bases de la Qualité			14	20									Identifier et utiliser les outils pour l'optimisation d'une démarche Qualité (5S, méthodes de résolution des problèmes, Gantt, Pareto, techniques d'échantillonnage, capabilité, démarche 6 Sigma)	Bloc de Compétences Outil et Méthodologie Qualité
U12.2 HACCP			10	10									Identifier les principes de l'HACCP. Mettre en œuvre un plan d'amélioration continu. Concevoir l'analyse des dangers et la détermination des points critiques. Appliquer les outils de création/gestion/amélioration du système documentaire.	

Libelle	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
U12.3 Plan d'expérience et validation des méthodes			7	15	4								<p>Mettre en oeuvre une validation de méthode en utilisant les différentes méthodes statistiques citées dans les normes.</p> <p>Identifier et utiliser les outils pour l'amélioration continu d'un procédé de contrôle (plan d'expérience, analyses statistiques, AMDEC).</p> <p>Mettre en place les outils de suivi (méthodes de résolution des problèmes, gestion des non conformités, analyses des procès verbaux).</p>	

Libelle	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)	
U13 Contrôle Qualité (160h)	9	5	21	48	91			160							
U12.1 Contrôle Microbiologique			2	6	18								Identifier les moyens de maîtrises des contaminations. Effectuer des contrôles microbiologiques. Consigner les résultats de mesures et d'analyse et renseigner les supports de suivi.	Bloc de Compétences Contrôle Qualité	
U12.2 Contrôle Chimiques et Physico-chimiques			4	2	40								Mettre en œuvre et effectuer des contrôles chimiques (méthodes séparatives spectroscopiques, thermiques), physico-chimiques sur matériaux et sur formules. Consigner les résultats de mesures et d'analyse et renseigner les supports de suivi.		
U12.3 Contrôle Métrologiques et propriétés mécaniques			3	7	33								Rédiger les fiches d'instruction. Mettre en œuvre et effectuer des contrôles métrologiques. Effectuer des contrôles mécaniques sur matériaux. Consigner les résultats de mesures et d'analyse et renseigner les supports de suivi.		Bloc de Compétences Qualification des emballages
U12.4 Emballage			12	33									Identifier les procédés de fabrication, de stockage et de transport des emballages, et les problématiques de conditionnement (interaction contenu /contenant ...). Concevoir un protocole de qualification d'un emballage.		
U14 Management de la Qualité (80h)	7	5	25	41	14			80							
U13.1 Qualité Produit				8	12								Cartographier les processus d'une organisation. Identifier les outils pour la mise en place et l'optimisation d'une démarche Qualité Produit.	Bloc de Compétences Management de la Qualité	
U13.2 Management et démarche qualité			7	9	2								Distinguer les différentes réglementations et les normes actuelles utilisées dans l'industrie (ISO 9001, REACH, Pharmacopée). Identifier les exigences d'un référentiel de management de la Qualité. Identifier les problématiques de gestion des déchets, et gestion de crise. Décliner et mettre en œuvre une démarche qualité (plan d'action), notamment dans le cadre d'un processus de certification de ISO 9001 (concevoir un système documentaire, mesurer la satisfaction client, concevoir et gérer des indicateurs, maîtriser des techniques et outils de la gestion des risques, et démarche d'amélioration continue, etc.).		
U13.3 Audit			8	12									Comprendre les exigences de la norme ISO 19011 pour la mise en œuvre d'AUDIT. Conduire et restituer un audit Qualité.		Bloc de Compétences Audit
U13.4 Mesure de la performance			10	12									Déterminer les outils de mesure de la performance (Indicateur, gestion de la qualité, cout de la non Qualité, rentabilité des investissements). Comprendre les coûts d'obtention de la Qualité et les coûts de non Qualité.		
SPORT		6													

Libelle	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
U21 Projet Tutoré	10	6									150		Planifier le déroulement d'un projet en groupe conformément au cahier des charges, faire une recherche bibliographique, choisir les techniques scientifiques nécessaires à l'aboutissement du projet conformément au cahier des charges, mettre en place ces techniques, présenter dans un rapport et une soutenance orale les recherches effectuées.	
U22 Période en entreprise	20	6								4 mois en formation initiale, 39 semaines en entreprise pour les alternants			Etre acteur dans l'entreprise un sein d'un service Qualité (Management et/ou Contrôle). S'insérer et s'impliquer entièrement dans la vie de l'entreprise. Effectuer un travail d'assistant d'ingénieur, assistant assurance qualité et/ou assistant contrôle qualité. Présenter le travail effectué et leur analyse critique dans un mémoire et lors d'une soutenance orale.	

Libelle	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
---------	------	----------	----	----	----	------	------	-------	-------------------	---------------	------------------	--------------	---	--

BLOCS de Compétences LP CQMPI

BLOC DE COMPETENCE OUTILS et METHODOLOGIE QUALITE

Identifier et utiliser les outils pour l'optimisation d'une démarche Qualité

Identifier et utiliser une validation de méthode.

Déterminer les outils pour l'amélioration continue d'un procédé de contrôle.

Identifier et utiliser les outils de suivi de contrôle.

Identifier une démarche d'HACCP.

BLOC DE COMPETENCE CONTROLE QUALITE

Mettre en œuvre des contrôles physiques, physico-chimiques, chimiques, microbiologiques.

Mettre en œuvre une validation de méthode.

Déterminer les outils pour l'amélioration continue d'un procédé de contrôle.

Mettre en place les outils de suivi de contrôle.

BLOC DE COMPETENCE QUALIFICATION DES EMBALLAGES

Définir les caractéristiques physico-chimiques des matériaux.

Identifier les procédés de fabrication, de conditionnements, de stockage et de transport des emballages.

Concevoir un protocole de qualification des emballages.

BLOC DE COMPETENCE MANAGEMENT DE LA QUALITE / Conception et mise en œuvre d'une démarche qualité

Identifier les exigences d'un référentiel de management de la Qualité.

Mettre en œuvre une démarche de certification.

Mettre en œuvre des outils de mesure de la performance

Mettre en œuvre une démarche d'HACCP.

Mettre en œuvre l'optimisation d'une démarche Qualité

BLOC DE COMPETENCE AUDIT QUALITE

Comprendre les exigences de la norme ISO 19011 pour la mise en œuvre d'AUDIT.

Conduire et restituer un audit Qualité.

COMPETENCES TRANSVERSALLES

Identifier les problématiques de gestion des déchets

Identifier les problématiques d'ergonomie des postes de travail.

Identifier les obligations légales en comptabilité et le droit du travail.

Evaluer les besoins de financement d'investissement et du cycle d'exploitation.

Planifier le déroulement d'un projet en utilisant les outils bureautiques.

Utiliser l'anglais et les outils informatiques dans son activité professionnelle.