

REFERENTIEL DES ACTIVITES	REFERENTIEL DE COMPETENCES	REFERENTIEL D'ÉVALUATION	
		Modalités d'évaluation	Critères d'évaluation
<p>Activités relatives à <b>Animer et mettre en œuvre la démarche de l'amélioration continue pour toutes les opérations de génie industriel dans les entreprises pharmaceutiques, cosmétiques ou agroalimentaires</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organisation d'un atelier et des lignes de production</li> <li>- Suivi du bon déroulement de la fabrication</li> <li>- Optimisation des processus de fabrication et de l'appareil de production</li> <li>- Encadrement d'une équipe de production</li> <li>- Gestion de l'activité et reporting</li> </ul>	<p>Choisir une démarche d'amélioration au contexte de l'entreprise</p> <p>Appliquer les concepts et les outils du LEAN Management et du LEAN Manufacturing</p> <p>Appliquer les outils statistiques associés à la production (6Sigma)</p> <p>Analyser et contrôler l'impact des enjeux sanitaires, réglementaires et sociétaux des branches pharmaceutiques, cosmétiques et agroalimentaires sur l'amélioration continue</p> <p>Communiquer à l'écrit et à l'oral avec des publics divers (spécialistes et non spécialistes, collaborateurs, partenaires ...) francophones ou non et adapter son discours et son comportement à ses interlocuteurs</p> <p>Animer les groupes ou des équipes afin d'amener à des changements de pratiques, de partager les résultats, de pérenniser et standardiser les changements</p> <p>Réaliser des tests et essais pour analyser et résoudre les problèmes opérationnels en production dans sur des procédés de galénique et d'agronomie</p> <p>Appliquer les outils et méthodes de gestion de projet pour piloter les projets d'amélioration</p>	<p><b>Les connaissances sont évaluées via :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- des contrôles écrits et/ou oraux sur la résolution de problèmes en mécanique, conception assistée par ordinateur, systèmes mécaniques, automatique, automatismes, informatique industrielle</li> <li>- des contrôles écrits et/ou oraux, des TP ou projets, sur la résolution de problèmes en qualité, amélioration continue (lean), maintenance, productique, logistique, bonnes pratiques de fabrication (BPF)</li> <li>- des contrôles écrits et/ou oraux, des TP ou projets, sur le droit du travail et les normes de fabrication, de sécurité et d'hygiène associées au secteur d'activité</li> <li>- des contrôles écrits et/ou oraux sur la résolution de problèmes en planification, ordonnancement, gestion des ressources, gestion financière</li> </ul> <p><b>Les compétences sont évaluées par des mises en situations</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sur le management de projets et la simulation de création d'entreprise (jeu sérieux, dispositif Pépite)</li> <li>- sur l'usine école développée par la Spécialité Génie industriel appliqué à la cosmétique, la pharmacie et l'agroalimentaire de Polytech Orléans sur son site de Chartres ou sur les plateformes technologiques de l'IMT</li> </ul>	<p><b>Champ scientifique et technique :</b> l'apprenant maîtrise les étapes clés et les savoir-faire nécessaires pour la caractérisation et la maintenance des systèmes mécaniques et automatiques, pour l'organisation logistique d'une chaîne de production dans les secteurs de la cosmétique, de la pharmacie et de l'agroalimentaire</p> <p><b>Gestion de projet :</b> l'apprenant sait réaliser une étude technique, d'amélioration continue ou d'implantation d'une chaîne de production ou d'une partie de chaîne ou d'une partie de chaîne dans le respect des normes de fabrication du secteur.</p> <p><b>Encadrer une équipe :</b> l'apprenant définit des tâches opérationnelles, il met en place des outils collaboratifs, il organise des réunions de suivi de projet, il sait faire des choix techniques en adéquation avec le budget du projet</p> <p><b>Communiquer avec des publics variés :</b> l'apprenant sait valoriser son travail par une présentation orale en utilisant des supports structurés et attractifs. Il sait communiquer</p>
<p>Activités relatives à <b>Manager les hommes et les systèmes de production</b></p>	<p>Manager et diriger des équipes afin de respecter le plan de production dans le respect des contraintes et spécificités des secteurs pharmaceutiques, cosmétiques, agroalimentaire</p>		

<p><b>pharmaceutiques, cosmétiques et agroalimentaires</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Optimisation de l'organisation des ateliers de production</li> <li>- Amélioration de l'industrialisation et adaptation de l'appareil de production</li> <li>- Réalisation d'études techniques sur les processus de production</li> <li>- Animation de réunions techniques</li> <li>- Gestion documentaire et veille technologique</li> </ul>	<p>Planifier et coordonner les opérations avec l'ensemble des fonctions supports notamment en regard des référentiels Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE) spécifiques des entreprises pharmaceutiques cosmétiques et agroalimentaires</p> <p>Appliquer les principes de la gestion des ressources humaines et en particulier le Code du travail</p> <p>Maîtriser l'activité de production industrielle d'un site au travers de la déclinaison des produits fabriqués ou utilisés, des aspects techniques de la fabrication et de l'appareil de production, de l'ensemble des flux physiques et d'informations et des rythmes de production dans les domaines pharmaceutiques, cosmétiques et agroalimentaire</p> <p>Maîtriser les process de galénique et de génie des procédés, et prendre en compte leur impact sur l'organisation et la gestion de production</p> <p>Evaluer les coûts et la rentabilité d'une solution technique</p> <p>Implanter et utiliser des logiciels de GPAO (gestion de la production assistée par ordinateur) et de planification</p> <p>Echanger dans au moins une langue étrangère pour être à même d'évoluer dans des groupes à dimension internationale</p>		<p>efficacement pour convaincre son auditoire. Il sait produire des documents techniques exploitables en interne et en externe. Il sait former les utilisateurs et adapter son comportement aux différents codes culturels. Il sait travailler avec des partenaires étrangers.</p>
<p>Activités relatives à <b>Garantir la disponibilité opérationnelle des installations de production pharmaceutiques,</b></p>	<p>Concevoir, programmer et suivre la réalisation d'une stratégie de maintenance corrective et préventive en organisant les appareils de maintenance afin de garantir une disponibilité opérationnelle des installations de production dans le contexte spécifique des exigences normatives des métiers visés</p>		

<p><b>cosmétiques et agroalimentaires</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilotage et organisation des flux logistiques et du stockage</li> <li>- Mise en œuvre et suivi de la politique de performance logistique</li> <li>- Suivi des relations avec les clients et les fournisseurs</li> <li>- Management et gestion des ressources humaines</li> </ul>	<p>Manager les équipes de maintenance dans un contexte multi-culturel, francophones ou anglophones pour optimiser la disponibilité opérationnelle des installations</p> <p>Mettre en œuvre le processus de qualification et de validation des équipements pharmaceutiques et cosmétiques</p> <p>Mettre en œuvre le processus de requalification et du maintien en l'état des équipements pharmaceutiques et cosmétiques</p> <p>Implanter et utiliser des outils informatiques d'assistance et de gestion de la maintenance</p> <p>Maîtriser les principes et les concepts scientifiques mis en œuvre dans les équipements de fabrication et de production des entreprises pharmaceutique cosmétique ou agroalimentaire, afin de pouvoir piloter la résolution des pannes, arrêts, micro-arrêts,...</p>		
<p>Activités relatives à <b>Élaborer et mettre en place des politiques Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement et Responsabilité Sociétale des Entreprises dans les contextes spécifiques de la pharmacie, de la cosmétique et de l'agroalimentaire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse du fonctionnement d'un processus ou d'une organisation</li> </ul>	<p>Suivre et appliquer des réglementations juridiques liées à l'hygiène, la sécurité et l'environnement régissant les installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) en particulier dans les secteurs pharmaceutique, cosmétique et agroalimentaire</p> <p>Suivre et appliquer les normes et la réglementation relatives aux produits développés dans les secteurs pharmaceutique, cosmétique et agroalimentaire</p> <p>Contribuer au développement de la Responsabilité Sociétale des Entreprises dans une entreprise pharmaceutique, cosmétique et agroalimentaire</p> <p>Mettre en oeuvre les outils et les méthodes de management de la qualité : normes qualité,</p>		

<p>- Animation du chantier amélioration continue - Accompagnement de la mise en place des améliorations</p>	<p>référentiels qualité, méthodes d'audit des secteurs pharmaceutique, cosmétique et agroalimentaire</p> <p>Rédiger des spécifications techniques, des modes opératoires et procédures pour les procédés galéniques et de Génie des procédés dans le cadre de la mise en place des politiques Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement et Responsabilité Sociétale des Entreprises</p> <p>Réaliser une veille technologique et règlementaire en utilisant des techniques d'enquête et de recherche documentaire, et en utilisant les outils informatiques (tableaux de bord, GED [gestion électronique de documents]...)</p> <p>Echanger dans au moins une langue étrangère (anglais) pour être à même d'évoluer dans des groupes à dimension internationale ou avec des partenaires internationaux</p>		
<p>Activités relatives à <b>Piloter et optimiser les flux physiques et d'informations dans le respect des réglementations et enjeux HSE/ RSE des entreprises pharmaceutique, cosmétique et agroalimentaire</b></p> <p>- Diagnostic du projet HSE de l'entreprise - Mise en place et suivi du projet - Animation des relations internes/externes</p>	<p>Mettre en place la méthodologie et les outils d'ordonnancement et de planification à moyen et long terme</p> <p>Organiser et optimiser le flux d'informations entre les différents services</p> <p>Organiser et contrôler la gestion de stocks de produits</p> <p>Déployer, mettre en œuvre et des logiciels de simulation des procédés et des flux pour optimiser l'organisation et la supply chain</p> <p>Prendre en compte et s'adapter à la réglementation du transport de marchandises dans le respect des référentiels et des contraintes liées au transport des matières premières et des produits pharmaceutiques cosmétique et agroalimentaires</p>		

<p>- Veille réglementaire</p>	<p>Coordonner, contrôler les opérations logistiques de réception, expédition, livraison</p> <p>Utiliser les systèmes d'information logistique et des outils bureautiques</p> <p>Analyser les documents du contrôle de gestion : compte de résultats, bilan comptable, tableau de bord financier</p> <p>Construire, présenter et piloter un budget</p>		
-------------------------------	---	--	--