

RNCP TITRE Ingénieur – Ingénieur diplômé de l’ECAM Louis de Broglie spécialité Génie industriel- BLOCS COMPETENCES

REFERENTIEL D’ACTIVITES	REFERENTIEL DE COMPETENCES	REFERENTIEL D’EVALUATION	
		MODALITES D’EVALUATION	CRITERES D’EVALUATION
1. Conception et optimisation des systèmes industriels et logistiques	Sélectionner et exploiter des matériaux innovants et adaptés aux exigences de production.	<p>Contrôles continus via des devoirs surveillés</p> <p>Les bureau d'études</p> <p>Les projets d'application</p> <p>Les notes de synthèses</p> <p>Les travaux pratiques</p> <p>Les Jeux sérieux</p> <p>Les évaluations des missions en entreprises</p>	<p>Contrôles écrits individuels, exposés oraux, travaux pratiques, réalisation de dossiers et nombreux projets de mise en pratique.</p> <p>Evaluations dans le cadre de l'alternance en entreprise : évaluation par le maitre d'apprentissage d'entreprise, par un tuteur pédagogique, par un jury composé de professeurs et de professionnels</p> <p>La compétence linguistique (anglais) est évaluée par l'obtention d'un niveau B2 en anglais (référence : Cadre européen commun de référence pour les langues – CECRL)</p> <p>Une immersion internationale d'au minimum 12 semaines est validée par un rapport et une soutenance.</p>
	Mettre en place des méthodes d'industrialisation et des procédés de mise en forme, de contrôle et de fabrication.		
	Utiliser des outils de modélisation et de simulation pour analyser et optimiser les systèmes industriels.		
	Intégrer des solutions d'automatisation, de robotique et de digitalisation des processus de production.		
	Appliquer des principes de conception durable et d'éco-conception.		
2. Pilotage des projets industriels et garantie de leur viabilité économique	Identifier des opportunités d'innovation et structurer des projets d'industrialisation.		
	Gérer les achats techniques, l'approvisionnement et la négociation avec les fournisseurs.		

RNCP TITRE Ingénieur – Ingénieur diplômé de l’ECAM Louis de Broglie spécialité Génie industriel- BLOCS COMPETENCES

	Mobiliser et coordonner des ressources techniques et humaines pour garantir la réussite des projets.		Une immersion en entreprise d’environ 93 semaines est validée par un rapport et une soutenance.
	Analyser et maîtriser les risques industriels, financiers et opérationnels.		
	Mettre en place une veille technologique et concurrentielle pour assurer la compétitivité des entreprises.		
3. Management des équipes et garantie de la performance des organisations industrielles	Encadrer, animer et développer les compétences des équipes techniques et projets.		
	Mettre en place des outils de gestion de la performance industrielle (Lean management, Six Sigma, amélioration continue).		
	Développer des stratégies organisationnelles adaptées aux enjeux de compétitivité et d’efficacité.		
	Assurer la communication et la coordination entre les différents services et partenaires industriels.		
	Gérer des projets complexes en autonomie et intégrer une approche multi-acteurs.		

RNCP TITRE Ingénieur – Ingénieur diplômé de l’ECAM Louis de Broglie spécialité Génie industriel- BLOCS COMPETENCES

4. Optimisation de la chaîne logistique et garantie de sa durabilité	Concevoir et gérer des flux logistiques en intégrant des outils numériques et des systèmes d’information avancés.		
	Déployer des solutions d’optimisation de la supply chain (prévision de la demande, gestion des stocks, transport et distribution).		
	Assurer la sécurité et la traçabilité des opérations logistiques.		
	Intégrer des stratégies d’économie circulaire et de réduction de l’empreinte environnementale dans la gestion des flux industriels.		
	Mettre en œuvre des méthodes d’organisation industrielle pour améliorer la productivité et réduire les coûts.		
5. Garantie de la conformité, de la qualité et de la sécurité des systèmes industriels	Mettre en œuvre des systèmes de gestion qualité et assurer la conformité aux normes en vigueur (ISO, réglementations sectorielles).		
	Identifier, évaluer et prévenir les risques industriels, environnementaux et de sécurité.		
	Accompagner les démarches d’amélioration continue et de certification qualité.		

RNCP TITRE Ingénieur – Ingénieur diplômé de l'ECAM Louis de Broglie spécialité Génie industriel- BLOCS COMPETENCES

	Sensibiliser et former les équipes aux enjeux de qualité, hygiène, sécurité et environnement (QHSE).		
	Intégrer les considérations environnementales, sociétales et économiques dans la gestion des risques industriels.		