

Programmes
de formation

Industrie

Nos partenaires de ce domaine



HOUSE OF
TRAINING



Industrie

Fort par son histoire, l'industrie luxembourgeoise se caractérise aujourd'hui par sa diversification et sa capacité à produire des biens de haute qualité destinés aux marchés nationaux et internationaux.

Dans l'ère de l'Industrie 4.0, nous observons une transformation majeure, où l'innovation digitale et environnementale guide nos pratiques vers une production durable et verte. Pour assurer une transition réussie vers ce nouvel horizon industriel, il est essentiel d'investir dans le développement des compétences des entreprises et de leurs employés à travers la formation professionnelle continue.

Notre offre de formations est spécialement conçue pour répondre aux besoins variés de notre secteur. Elle offre aux professionnels la possibilité de personnaliser leur parcours, en se concentrant sur les compétences essentielles à leur succès. Nos programmes abordent une multitude de domaines, de l'optimisation organisationnelle avec les méthodes Lean6Sigma, à la maîtrise des technologies de production et de maintenance, incluant la robotique et l'automatisation, ainsi que le leadership et la gestion d'équipe.

Le secteur nécessite des compétences techniques de pointe telles que l'automatisation, la robotique et la maintenance. La gestion efficace de la production et la métrologie sont également essentielles. En investissant dans le développement de ces compétences et en offrant des opportunités de formation continue, l'industrie luxembourgeoise peut rester agile, intégrer les transitions digitale et environnementale et se convertir avec succès à l'Industrie 5.0.

En complément des compétences techniques, le développement des compétences transversales a toute son importance pour les collaborateurs du secteur de l'industrie. Ainsi, nous vous invitons à découvrir nos formations en Organisation et transformation de l'Entreprise, Informatique et Développement Personnel, qui complètent parfaitement votre parcours professionnel dans l'industrie.



Nouveau partenariat pour le domaine Industrie

Accélérer la transition industrielle par la formation professionnelle continue

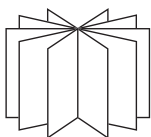
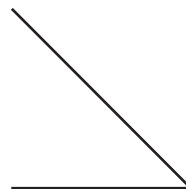
Bénéficiant d'une implantation historique, le secteur industriel luxembourgeois évolue aujourd'hui vers un écosystème durable, axé sur une production efficace prenant en considération les impératifs environnementaux et technologiques. Cette volonté de compétitivité et d'innovation requiert de nouveaux besoins en compétences.

Afin d'accompagner plus de 950 industries dans leur développement de compétences, la House of Training, partenaire de confiance pour la formation professionnelle continue, a développé un partenariat de services avec le Pôle Formation UIMM Lorraine pour leur proposer une nouvelle offre de formations dans les activités de production, de maintenance, et de méthodologie.

Les programmes de formation déployés visent à répondre aux besoins spécifiques de l'industrie luxembourgeoise en offrant des compétences recherchées et des solutions concrètes pour relever les défis de demain.

Cette offre commune marque ainsi une étape importante dans le renforcement des compétences industrielles au Luxembourg, témoignant de l'engagement commun en faveur de l'innovation et de la compétitivité du secteur.

Découvrez l'entretien avec Loïc Jobert, Directeur-Adjoint Relations Entreprises du Pôle Formation UIMM Lorraine et Alexandre Piemont, Head of Operations à la House of Training.



HOUSE OF
TRAINING



Photos : de gauche à droite Loïc Jobert et Alexandre Piemont

Formations par thématiques

Automatisation

	Durée heures	Type	Parcours certifiant	Langue	Référence	Partenaires
new SINAMICS S120 - Commissioning and Service in TIA Portal - Basics (DR-S12-P1T)	21			FR	ID063CJ	 
new SINAMICS S120 - Functions in TIA Portal (DR-S12-P2T)	14			FR	ID064CJ	 
SIMATIC TIA Portal Programming 1 (TIA-PRO1)	35			FR	ID049CJ	 
SIMATIC TIA Portal Programming 2 (TIA-PRO2)	35			FR	ID035CJ	 
new SIMATIC TIA Portal Service 1 (TIA-SERV1)	35			FR	ID056CJ	 
new SIMATIC TIA Portal Service 2 (TIA-SERV2)	35			FR	ID057CJ	 
SIMATIC TIA Portal - S7-1500 system retraining cursus (TIA-SYSUP)	35			FR	ID040CJ	 
SINAMICS G120 - Service and commissioning in TIA Portal (DR-G12-PMT)	21			FR	ID036CJ	 
new SINAMICS S120 - Parameterizing and Commissioning in the TIA Portal (DR-S12-PMT)	35			FR	ID054CJ	 
new SIMATIC S7 System Course Part 1 (ST-S7SYS1) & SIMATIC S7 Practicum Part 1(ST-S7PRAC1)	35			FR	ID057CJ	 
new SIMATIC S7 System Course Part 2 (ST-S7SYS2) & SIMATIC S7 Practicum Part 2 (ST-S7PRAC2)	35			FR	ID059CJ	 
new SIMATIC S7 System Course Part 3 (ST-S7SYS3) & SIMATIC S7 Practicum Part 3 (ST-S7PRAC3)	35			FR	ID061CJ	 
SIMATIC WinCC Unified 1, System Course (TIA-UWCC1)	21			FR	ID042CJ	 
SIMATIC WinCC Unified 2, Advanced Course (TIA-UWCC2)	14			FR	ID041CJ	 
Safety in TIA PORTAL via Step 7 Safety Advanced (TIA-SAFETY)	21			FR	ID039CJ	 
new Siemens Certified Automation Engineer pour SIMATIC Safety - Configuration et Programmation (CPT-TIASAF)	7			FR	ID053CJ	 

Conception industrielle

	Durée heures	Type	Parcours certifiant	Langue	Référence	Partenaires
new Initiation à AutoCAD 2D	28			FR	ID088CJ	

Électricité industrielle

	Durée heures	Type	Parcours certifiant	Langue	Référence	Partenaires
new Préparation à l'habilitation électrique du domaine basse-tension pour personne avertie (BT-H/V) (A)	8			FR	ID074CJ	
new Préparation à l'habilitation électrique du domaine basse-tension pour personne qualifiée (BT-H/V) (Q)	16			FR	ID075CJ	
new Schémas électriques	21			FR	ID089CJ	 
new Notions de base en électricité industrielle	35			FR	ID086CJ	 

**Énergie**

	Durée heures	Type	Parcours certifiant	Langue	Référence	Partenaires
new Efficacité énergétique dans les installations industrielles et tertiaires	7	☀		FR	ID070CJ	
Réaliser le Bilan CO ₂ de sa structure	14	☀		FR	ID001CJ	

Industrie 4.0

	Durée heures	Type	Parcours certifiant	Langue	Référence	Partenaires
Introduction à l'IIoT (Internet of Things)	7,00	☀		FR	ID022CJ	

Maintenance / Mécanique & métrologie

	Durée heures	Type	Parcours certifiant	Langue	Référence	Partenaires
Techniques de graissage et de lubrification	7	☀		FR	ID051CJ	
new Maîtriser la lecture de Schémas mécaniques	14	☀		FR	ID083CJ	
new Fondamentaux de la métrologie	14	☀		FR	ID090CJ	

Maintenance / Méthode

	Durée heures	Type	Parcours certifiant	Langue	Référence	Partenaires
Thermographie infrarouge	14	☀		FR	ID084CJ	
Gestion de la maintenance	35	☀		FR	ID020CJ	

Maintenance / Méthodologie

	Durée heures	Type	Parcours certifiant	Langue	Référence	Partenaires
Analyse vibratoire	21	☀		FR	ID044CJ	
new Améliorer l'efficacité des interventions de maintenance pour réduire les temps d'arrêt	14	☀		FR	ID080CJ	
new Maîtriser les principaux concepts de la maintenance - Curatif, préventif et prédictif	7	☀		FR	ID081CJ	
new Gestion économique de la maintenance et maintenance systématique	14	☀		FR	ID082CJ	
new Introduction aux préceptes de la GMAO	7	☀		FR	ID096CJ	
new Consignation globale d'une installation	14	☀		FR	12615	

Maintenance / Pneumatique & hydraulique

	Durée heures	Type	Parcours certifiant	Langue	Référence	Partenaires
new Hydraulique industrielle	21	☀		FR	ID085CJ	
new Initiation au système pneumatique	21	☀		FR	ID087CJ	

Management

	Durée heures	Type	Parcours certifiant	Langue	Référence	Partenaires
Démarche 5S	7	☀		FR	ID018CJ	
new Gérer et favoriser la polyvalence de son équipe	14	☀		FR	ID100CJ	

Méthodologie de travail

	Durée heures	Type	Parcours certifiant	Langue	Référence	Partenaires
new TPM - Démarche Totale Productive Maintenance	7			FR	ID065CJ	 
new SMED - Démarche Single Minute Exchange of Die	7			FR	ID066CJ	 
new MRP - Méthode de Résolution de Problème	14			FR	ID067CJ	 
new AMDEC - Méthode d'analyse des modes de défaillance, de leurs effets et de leur criticité	14			FR	ID069CJ	 
new Analyser les données de maintenance et de production	7			FR	ID092CJ	 
new Fondamentaux de l'OEE (Overall Equipment Efficiency)	7			FR	ID093CJ	 
new Fondamentaux du MTBF et du MTTR	7			FR	ID094CJ	 
new Adopter un langage commun maintenance / production	14			FR	ID098CJ	 
new Gestion du planning et des ressources	7			FR	ID099CJ	 
new Animation et structuration des réunions de production / maintenance	7			FR	ID101CJ	 
new FMECA - Failure Mode and Critical Analysis	14			EN	ID103CJ	 

Organisation (Excellence Opérationnelle)

	Durée heures	Type	 Parcours certifiant	Langue	Référence	Partenaires
Approche managériale du Lean et de l'Excellence Opérationnelle	14			FR	ID013CJ	
Gestion de stock avec la méthode KANBAN	7			FR	ID019CJ	 
Yellow Belt Lean 6 Sigma	14			FR	ID007PC	 
Yellow Belt Lean 6 Sigma	14			EN	ID001PC	 
Green Belt Lean 6 Sigma	63		✓	FR	ID008PC	 
Black Belt Lean 6 Sigma	77		✓	FR	ID009PC	 
Black Belt Lean 6 Sigma	77		✓	EN	ID004PC	 
Risk Management - Gestion intégrée des risques en entreprise	8			FR	OE007CJ	
Résoudre les problèmes en trouvant de nouvelles idées avec le CPS (Creative Problem Solving)	14			FR	EG048CJ	
Mettre en place un système de management de la qualité	8			FR	OE002CJ	
ISO 45001 - Foundation - Système de management de la santé et sécurité au travail	8			FR	OE089CJ	
ISO 9001 - Audit d'un système de management de la qualité	8			FR	OE040CJ	
ISO 45001 - Audit d'un système de management de la santé et sécurité au travail	8			FR	OE046CJ	
ISO 19011 - Audit des systèmes de management	8			FR	OE047CJ	
ISO 9001 - Foundation - Système de management de la qualité	8			FR	OE039CJ	
ISO 14001:2015 et EMAS (Eco-Management and Audit Scheme) - Audit d'un système de Management environnemental	8			FR	OE044CJ	
ISO 50001:2018 - Audit d'un système de management de l'énergie	8			FR	OE075CJ	
ISO 50001:2018 - Foundation - Système de management de l'énergie	8			FR	OE076CJ	
ISO 14001:2015 et EMAS (Eco-Management and Audit Scheme) - Foundation - Système de management environnemental	8			FR	OE043CJ	
Audit interne d'une organisation - Système de management	16			FR	OE031CJ	



Propriété intellectuelle

		Durée heures	Type	Parcours certifiant	Langue	Référence	Partenaires
new	Maîtriser les brevets - Une compétence clé pour les professionnels de l'industrie	14			FR	ID102CJ	
new	Mastering Patents - A Key Skill for Industry Professionals	14			EN	ID104CJ	

Robotique / Programmation

		Durée heures	Type	Parcours certifiant	Langue	Référence	Partenaires
	Programmeur sur robot FANUC TPE B	35			FR	ID073CJ	
new	Programmeur sur robot ABB IRC-5	35			FR	ID077CJ	
new	Programmeur sur robot KUKA	35			FR	ID078CJ	

Robotique / Utilisation

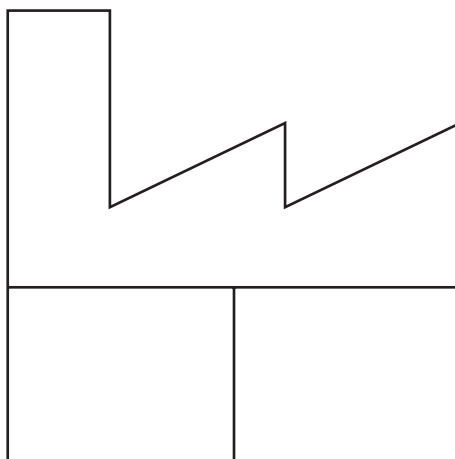
		Durée heures	Type	Parcours certifiant	Langue	Référence	Partenaires
new	Opérateur sur robot FANUC TPE A	21			FR	ID072CJ	
new	Introduction to Industrial Robotics	32			EN	ID071CJ	
new	Introduction à la robotique industrielle	32			FR	ID074CJ	
new	Opérateur sur robot ABB IRC-5	21			FR	ID076CJ	
new	Opérateur sur robot KUKA	21			FR	ID078CJ	
new	Optimisation de trajectoire en robotique	7			FR	ID079CJ	

Sécurité

		Durée heures	Type	Parcours certifiant	Langue	Référence	Partenaires
	Formation pour personnes chargées de la radioprotection (FR)	4,5			FR	ID008CJ	
	Formation pour personnes chargées de la radioprotection (LU)	4,5			LU	ID009CJ	

Technique industrielle

		Durée heures	Type	Parcours certifiant	Langue	Référence	Partenaires
new	Gestion du stock de pièces de rechange	14			FR	ID027CJ	





HOUSE OF
TRAINING

houseoftraining.lu



customer@houseoftraining.lu