

Catalogue

Modules Training

ACADEMIC PRO

LEARN, THINK, INNOVATE

Objectifs de Modules Training

Il s'agit d'une variété de formations destinées aux professionnels, qu'ils soient débutants ou expérimentés. Ces programmes sont accompagnés par des experts du domaine et peuvent être suivis à distance, en présentiel ou en ligne. Une méthode théorique et pratique, adaptée aux besoins spécifiques de chaque formation, est utilisée et régulièrement mise à jour en fonction des avancées technologiques.

Ces modules ont généralement une durée de formation allant de 1 à 10 jours ou plus .

En cas de formation en ligne, il est nécessaire de disposer d'une bonne connexion internet, d'une caméra et d'un système audio, de préférence sur un ordinateur.



services complémentaires

Modules E-Learning

Notre modalité offre une grande flexibilité pour suivre la formation, car l'apprenant a la liberté de choisir son emploi du temps et le lieu. Ces formations durent environ 700 heures et bénéficient de l'accompagnement de professionnels. De plus, elles sont régulièrement mises à jour en fonction des besoins et des avancées technologiques.

Bilan de competences

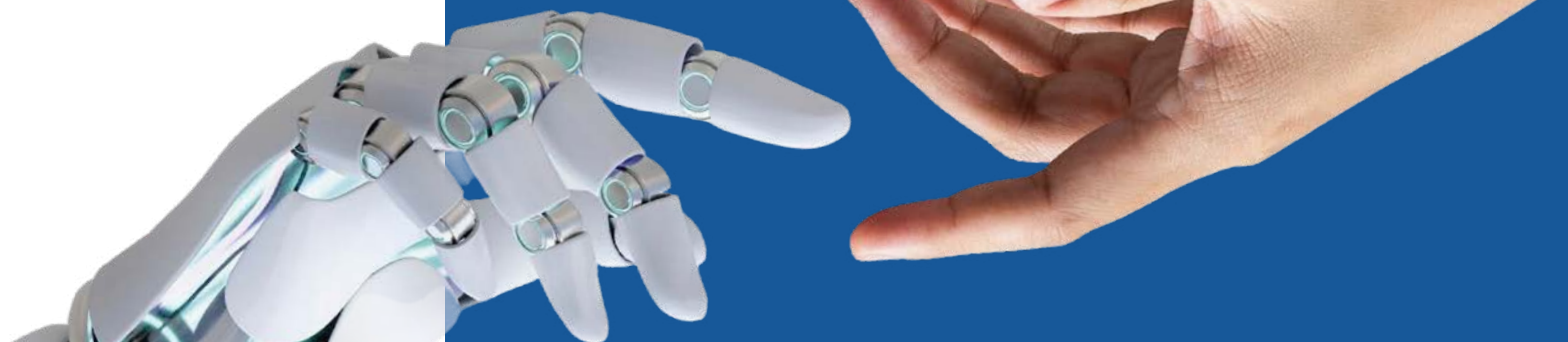
Notre engagement envers votre réussite professionnelle va au-delà de la formation. Nous vous aidons également à tracer un parcours professionnel clair, en réalisant une analyse de vos compétences et en élaborant un plan d'action, tout en garantissant la confidentialité de vos informations et en vous accompagnant tout au long du processus.

Consulting

Nous vous proposons une formation personnalisée adaptée à vos besoins. Nous réalisons une analyse afin de vous offrir les meilleures solutions, que vous souhaitiez développer vos compétences professionnelles ou que vous commenciez un projet et ayez besoin de conseils.

Nos expertises

- **Formations inter**
- **Formation E-Learning**
- **Formations sur-mesure**
- **Formations intra entrprise**



ACADEMIC PRO

MODULES DE FORMATIONS

Modules Training

- Automobile
- Base Technique
- Digitalisation
- Électronique et Électrotechnique
- Gestion et Leadership
- Médecin technique
- Robotique
- Économie et gestion
- SANTÉ

Détails

DURÉE NIVEAU MODALITÉ



ACADEMIC PRO

SOMMAIRE

Automobile

Planification stratégique des produits et gestion des variantes 1

Bases de la technologie automobile 1

Développer et concevoir efficacement des produits mécatroniques 1

Conception de matériel numérique avec VHDL et FPGA 2

Directive CEM et Équipements Radio (RED) – Conformité et marquage CE 2

Planification stratégique des produits et gestion des variantes 2

Technologie d'antenne 3

Formation CAN-bus 3

Fonctionnement et technologie des capteurs 3

Méthodologie, Processus et Gestion du Développement Produit 4

Développement de circuits et d'appareils conformes à la CEM 4

Principes fondamentaux de la sécurité fonctionnelle selon la norme ISO 26262 4

Électromobilité : intégration des infrastructures de recharge au réseau électrique 5

Les bases de l'électromobilité 5

ACADEMIC PRO

SOMMAIRE

Base Technique

Analyse de la valeur : optimiser les stratégies pour répondre aux besoins du client 7

Calcul efficace des coûts dans la fabrication d'outils en tôle 7

Principes fondamentaux des machines électriques 7

Indicateurs de performance dans le management de la qualité 8

Principes fondamentaux de la réfrigération 8

Gestion des fournisseurs dans le cadre d'un système de management de la qualité 8

Ingénierie des systèmes 9

Injection plastique – Principes et procédés 9

Optique – Principes fondamentaux 9

Disponibilité des installations : optimiser la maintenance opérationnelle en entreprise 10

Technologie des circuits pour capteurs 10

Méthodes de traitement d'images numériques 10

Sécurité des machines 11

L'avenir de l'impression 3D 11

Principes fondamentaux de la technologie d'automatisation 11

SOMMAIRE

Digitalisation

L'intelligence artificielle (IA) dans le développement de produits 13

Programmation Python avancée : performance et intégration de l'IA 13

Principes fondamentaux des logiciels automobiles 13

L'intelligence artificielle dans la vente B2B 14

Bases de l'IA générative 14

Optimisation de la fusion des données de capteurs pour des systèmes intelligents 14

Programmation LabVIEW pour les débutants 15

Introduction à la programmation avec Python 15

Développement logiciel assisté par IA avec ingénierie des prompts 15

Requête et analyse efficace des données avec SQL 16

Testeur certifié ISTQB Niveau Fondation v4.0 16

Ingénierie des Exigences selon l'IREB 16

Formation Langage C++ embarqué – Base en C++ embarqué 17

Formation Langage C# – Bases en C# 17

Maîtriser la collaboration digitale : Travailler efficacement avec Outlook, Kanban et l'IA 17

Programmation LabVIEW pour les utilisateurs avancésefficacement avec Outlook, Kanban et l'IA 18

Documentation de conception de logiciel 18

SOMMAIRE

Électronique et Électrotechnique

Technologies des circuits pour microcontrôleurs 20

Connaissances de base en électrotechnique pour non-électriciens 20

Formation avancé en électronique 20

Acoustique et techniques 21

Technologie des câbles et conducteurs électriques 21

Mesure et test des radios de communication 21

Groupes électrogènes diesel pour alimentation de secours en sites sensibles 22

Compatibilité électromagnétique (CEM) 22

Maîtrise avancée d'Altium Designer 22

Formation de base Altium Designer 23

Technologie PCB 23

Batteries lithium-ion – bases et applications 23

Bases et applications de la mesure numérique 24

Gestion et Leadership

Ingénierie commerciale appliquée à la technique 26

Management dans la production et les secteurs proches de la production 26

Future Skill Creativity – les compétences du futur 26

Management de projet pour petits projets 27

SOMMAIRE

Médecin technique

Formation Continue pour Auditeurs Internes dans le Secteur de la Santé et du Social 29

Formation ISO 13485 29

Tests et Validation Logicielle pour Dispositifs Médicaux 29

Maîtrise des procédés de stérilisation : normes, techniques et validation 30

Stérilisation de dispositifs médicaux : Normes, procédures et validation 30

Robotique

Devenez Expert avec le myCobot 280 Pi 32

Devenez Expert du Robot MechArm 270 32

Devenez un Expert de l'UltraArm P340 32

Devenez un Expert Teleoperation Robotic Arm 33

Devenez expert et maîtrise Le Robot Mobile Nouvelle Génération LIMO Cobot 33

Robotique et mise en service virtuelle 33

Économie et gestion

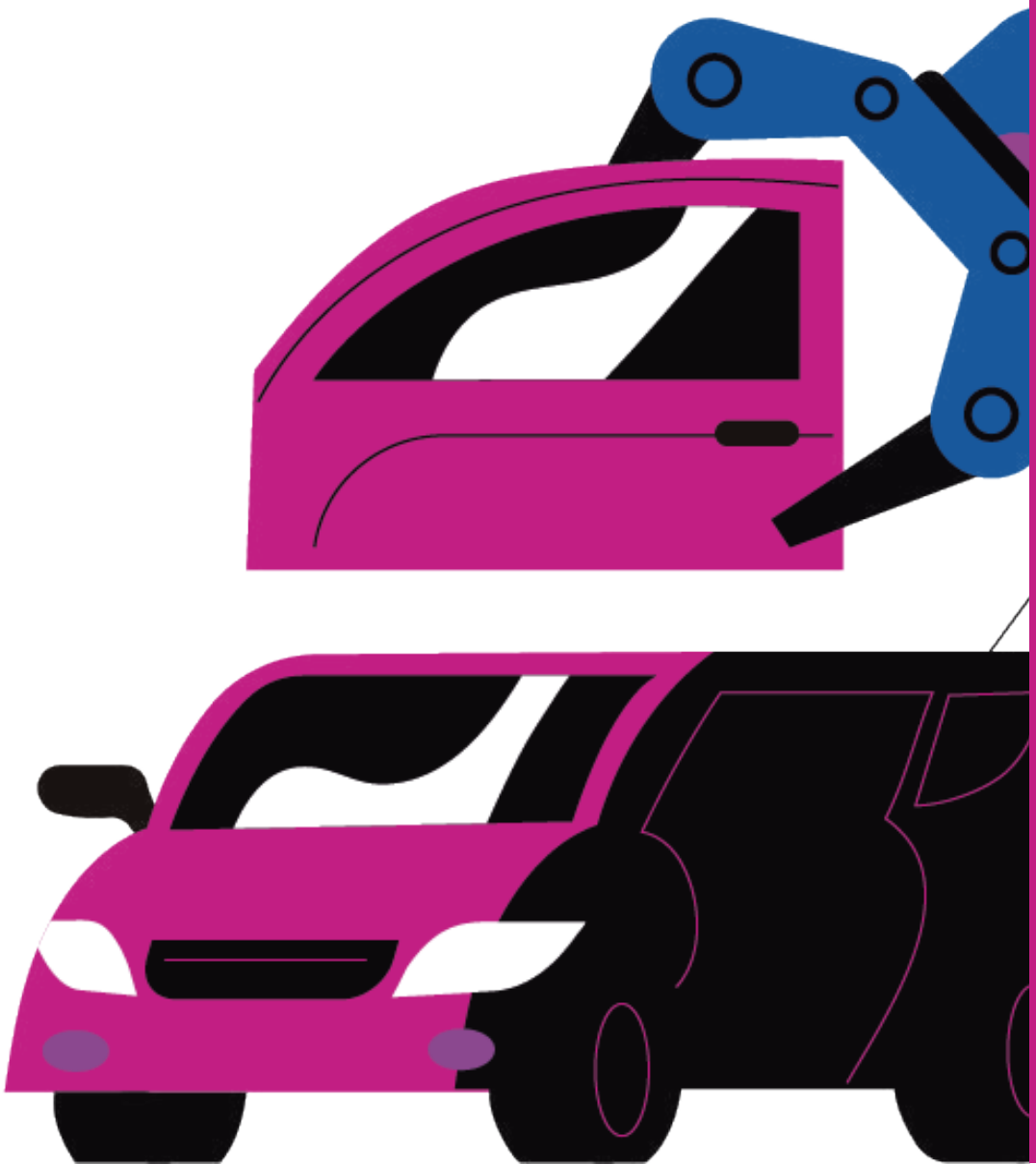
Management, RH, Droit, Stratégie et Finance pour PME et ETI 35

Formation en Digital Business Manager 35

Santé

L'intelligence artificielle dans le secteur de la santé 35


Automobile



Planification stratégique des produits et gestion des variantes

CLICK ICI

3.5 Jours

présentiel virtuel

professionnel

français anglais

Cette formation offre une vision globale du développement produit, en mettant l'accent sur la gestion du cycle de vie, l'optimisation des structures et des processus, la gestion des variantes et des modifications, ainsi que l'intégration de l'innovation, de la performance et de la rentabilité.

Bases de la technologie automobile

CLICK ICI

3Jours

présentiel virtuel

professionnel

français anglais

Cette formation propose une vue d'ensemble du développement des véhicules, de la conception à l'innovation, en abordant l'optimisation des motorisations, l'intégration des systèmes de freinage et de suspension, la conception de la carrosserie et des structures, ainsi que les technologies embarquées, la connectivité et les normes de sécurité actuelles.

Développer et concevoir efficacement des produits mécatroniques

CLICK ICI

3 Jours

présentiel virtuel

professionnel

français anglais

Introduction au développement de produits mécatroniques. Cette formation aborde la conception de boîtiers intégrant des circuits imprimés, en tenant compte des contraintes normatives, de l'étanchéité, de la connectivité et de la gestion thermique, pour garantir fiabilité et performance.



Conception de matériel numérique avec VHDL et FPGA

Introduction à la conception de matériel numérique avec VHDL et FPGA
Formation d'initiation à la conception de circuits numériques avec VHDL et FPGAs, incluant architecture, modélisation, simulation et synchronisation des signaux, avec application pratique.

3 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI

Directive CEM et Équipements Radio (RED) – Conformité et marquage CE

Cette formation permet de comprendre et d'appliquer les exigences des directives CEM et RED, le marquage CE, les normes harmonisées et les procédures de conformité, afin d'assurer la mise sur le marché légal d'équipements électriques et radio.

2 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI

Planification stratégique des produits et gestion des variantes

Cette formation aborde les enjeux stratégiques du développement produit, de l'analyse du cycle de vie à l'optimisation des architectures, en intégrant innovation, gestion des données, variantes et modifications, dans une logique de performance et de réduction des coûts.

3.5 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI



Modules Training
AUTOMOBILE

Technologie d'antenne

Cette formation initie aux principes de propagation, aux types d'antennes et à leur conception, en intégrant la simulation, la mesure et les tendances technologiques, pour développer des compétences pratiques en analyse et optimisation d'antennes modernes.

2.5 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI

Formation CAN-bus

Cette formation initie à la technologie CAN dans les domaines automobile et industriel, en abordant les principes de communication embarquée, les protocoles CAN/CAN FD, la transmission de données, les normes associées et la conception de systèmes, avec des ateliers pratiques.

2 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI

Fonctionnement et technologie des capteurs

Cette formation offre une initiation aux principes de mesure en électronique, à la chaîne de mesure et aux capteurs (température, capacitifs, inductifs, optiques, ultrasoniques), en abordant les méthodes de conversion, les caractéristiques des instruments et le comportement temporel des systèmes.

2 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI



Méthodologie, Processus et Gestion du Développement Produit

Cette formation couvre l'ingénierie des exigences et le développement de solutions mécaniques robustes et économiquement viables. Elle guide les participants de l'analyse des besoins à la conception technique, en intégrant qualité, sécurité, gestion des risques, maintenance et contraintes de fabrication, afin de concevoir des produits durables et adaptés aux marchés futurs.

5 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI



Développement de circuits et d'appareils conformes à la CEM

Ce séminaire présente les principes de compatibilité électromagnétique (CEM) interne et externe pour le développement de circuits conformes aux normes. Il couvre les sources d'interférences, méthodes de blindage et règles de conception, avec des exemples pratiques pour maîtriser les perturbations électromagnétiques.

3 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI



Principes fondamentaux de la sécurité fonctionnelle selon la norme ISO 26262

Cette formation présente les principes de la sécurité fonctionnelle en automobile selon la norme ISO 26262, couvrant l'analyse des risques, les objectifs de sécurité, le développement matériel, logiciel et système, ainsi que la gestion et la traçabilité pour garantir la conformité et la sûreté des systèmes.

2 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI

Électromobilité : intégration des infrastructures de recharge au réseau électrique

CLICK ICI

3 Jours

présentiel
virtuel

professionnel

français
anglais

Cette formation couvre les principes techniques, réglementaires et pratiques de l'intégration des infrastructures de recharge pour véhicules électriques au réseau électrique, incluant électrotechnique, normes, sécurité, gestion de charge, stockage d'énergie et systèmes connectés.

Les bases de l'électromobilité

CLICK ICI

1 Jours

présentiel
virtuel

professionnel

français
anglais

Ce séminaire d'introduction à l'électromobilité offre une vue d'ensemble des technologies, composants et tendances du secteur, incluant moteurs, batteries, systèmes de recharge, énergies renouvelables et véhicules hybrides ou utilitaires, avec un focus pratique et terminologique.



Le contenu et le programme de toutes nos formations sont donnés à titre indicatif et peuvent être adaptés ou actualisés en fonction des évolutions pédagogiques, réglementaires ou sectorielles.





Base Technique

Analyse de la valeur : optimiser les stratégies pour répondre aux besoins du client

CLICK ICI

2 Jours

présentiel virtuel

professionnel

français anglais

Cette formation initie à l'analyse de la valeur comme levier d'optimisation des coûts et d'amélioration des performances produits et processus. Elle aborde les outils clés (analyse fonctionnelle, Design-to-Cost, Lean), la mesure des résultats et l'implication des parties prenantes à travers des cas concrets.

Calcul efficace des coûts dans la fabrication d'outils en tôle

CLICK ICI

2 Jours

présentiel virtuel

professionnel

français anglais

Cette formation initie aux technologies d'emboutissage et de formage, en abordant les types d'outils, les procédés associés, les normes européennes et les méthodes de calcul des coûts, afin d'optimiser la conception et la fabrication d'outillage en tôle.

Principes fondamentaux des machines électriques

CLICK ICI

1 Jours

présentiel virtuel

professionnel

français anglais

Cette formation initie aux bases de l'électrotechnique et au fonctionnement des machines électriques (asynchrones et synchrones), en abordant les principes physiques, les caractéristiques mécaniques et électriques, les performances énergétiques et les normes applicables.





Indicateurs de performance dans le management de la qualité

CLICK ICI

2 Jours

présentiel virtuel

professionnel

français anglais

Cette formation permet de maîtriser les indicateurs de performance appliqués au management de la qualité, en abordant leur définition, classification, utilité, présentation et intégration dans des systèmes de pilotage et tableaux de bord efficaces.

Principes fondamentaux de la réfrigération

CLICK ICI

1 Jours

présentiel virtuel

professionnel

français anglais

Cette formation propose une vue d'ensemble du développement des véhicules, de la conception à l'innovation, en abordant l'optimisation des motorisations, l'intégration des systèmes de freinage et de suspension, la conception de la carrosserie et des structures, ainsi que les technologies embarquées, la connectivité et les normes de sécurité actuelles.

Gestion des fournisseurs dans le cadre d'un système de management de la qualité

CLICK ICI

2 Jours

présentiel virtuel

professionnel

français anglais

Cette formation couvre l'ensemble du processus de gestion des fournisseurs dans un système de management de la qualité, incluant les exigences normatives, les stratégies d'approvisionnement, ainsi que la sélection, l'évaluation et le développement de fournisseurs fiables et performants.

Ingénierie des systèmes

2 Jours
présentiel virtuel
professionnel
français anglais

Cette formation initie aux principes de l'ingénierie des systèmes (SE), en abordant sa définition, son rôle dans l'entreprise, ses liens avec le management de projet et de la qualité, ainsi que les processus et méthodes de développement adaptées aux différents contextes organisationnels

Injection plastique – Principes et procédés

2 Jours
présentiel virtuel
professionnel
français anglais

Cette formation initie aux principes de l'injection plastique, en abordant les matériaux thermoplastiques, le fonctionnement des presses et outillages, les étapes du procédé, la prévention des défauts et les techniques avancées comme l'injection multi-composants ou de silicones liquides.

Optique – Principes fondamentaux

2 Jours
présentiel virtuel
professionnel
français anglais

Cette formation offre une introduction aux bases de l'optique appliquée, en couvrant les filtres, les sources lumineuses, les détecteurs, l'interaction lumière-matière, la formation d'images avec lentilles et miroirs, ainsi que l'utilisation des lasers et systèmes optiques pour les mesures et instruments.



Disponibilité des installations : optimiser la maintenance opérationnelle en entreprise

CLICK ICI

2 Jours
présentiel virtuel
professionnel
français anglais

Cette formation initie aux bases de la maintenance proactive, en distinguant les approches préventive et prédictive, afin d'optimiser la disponibilité des installations grâce à des stratégies planifiées, à l'utilisation de capteurs, de l'IA, et à une meilleure gestion des risques et des coûts.

Technologie des circuits pour capteurs

CLICK ICI

2 Jours
présentiel virtuel
professionnel
français anglais

Cette formation initie à l'électronique des capteurs et à la conception de circuits de mesure, en abordant les structures de systèmes, les types de capteurs, les montages avec amplificateurs opérationnels, ainsi que la simulation électronique pour optimiser précision, fiabilité et réduction du bruit.

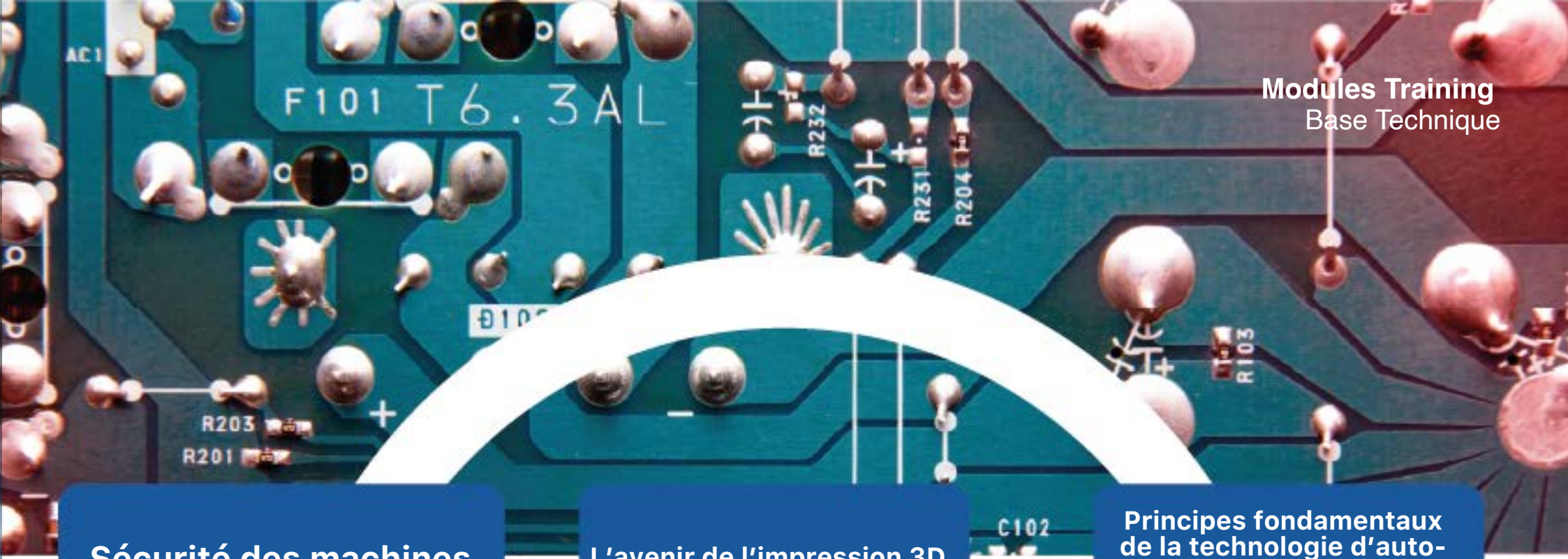
Méthodes de traitement d'images numériques

CLICK ICI

2 Jours
présentiel virtuel
professionnel
français anglais

Cette formation initie aux méthodes de traitement d'images numériques en utilisant Octave/Matlab, en abordant les opérations de base sur les images en niveaux de gris et en couleur, la segmentation, les filtres morphologiques et la reconnaissance d'images, dans une perspective orientée vers les applications industrielles.





Sécurité des machines

Cette formation offre une vue d'ensemble des exigences européennes en matière de sécurité des machines, couvrant les normes clés (DIN EN 60204-1, 2006/42/CE, 2023/1230), l'évaluation des risques, la sécurité fonctionnelle, la CEM, ainsi que la conception, l'installation et le contrôle des systèmes électriques et de commande sûrs.

2 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI

L'avenir de l'impression 3D

Introduction à la fabrication additive, ses technologies (poudre, fusion, résine), ses matériaux, et son évolution du prototypage à la production industrielle. Le cours aborde aussi les normes, le contrôle qualité et les bonnes pratiques de conception.

2 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI

Principes fondamentaux de la technologie d'automatisation

Formation aux bases de l'automatisation industrielle : capteurs, actionneurs, régulation PID, automates programmables (IEC 61131-3), communication industrielle, sécurité fonctionnelle et innovations liées à l'Industrie 4.0 (IIoT, cybersécurité, edge computing).

3.5 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI


Digitalisation



L'intelligence artificielle (IA) dans le développement de produits

Cette formation présente le rôle stratégique de l'IA en R&D et développement produit pour renforcer l'innovation et la compétitivité. Elle combine théorie, cas réels et ateliers pratiques pour aider les participants à comprendre les enjeux, opportunités et défis de l'IA, ainsi qu'à maîtriser des méthodes concrètes pour intégrer l'IA dans leurs processus de conception et d'innovation.

2 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI

Programmation Python avancée : performance et intégration de l'IA

Formation pour maîtriser la programmation orientée objet avancée, la gestion des exceptions, les décorateurs, le multithreading, ainsi que l'intégration de l'IA et la connexion aux bases de données. Objectif : développer des applications Python performantes et fiables.

3 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI

Principes fondamentaux des logiciels automobiles

Formation sur les logiciels embarqués automobiles : architecture, langages, réseaux, normes de sécurité et technologies modernes pour concevoir des systèmes fiables et performants.

3.5 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI



L'intelligence artificielle dans la vente B2B

Formation sur l'usage de l'IA générative pour améliorer la prospection, la communication et la personnalisation client en B2B, tout en respectant l'éthique et la protection des données.

1 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI

Bases de l'IA générative

Découverte des bases de l'IA générative, de ses outils (ChatGPT, DALL·E), et de ses usages pratiques, avec un focus sur les enjeux éthiques et réglementaires.

2 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI

Optimisation de la fusion des données de capteurs pour des systèmes intelligents

Cette formation initie à la fusion de données multi-capteurs pour améliorer la précision et la fiabilité des systèmes intelligents. Elle aborde les méthodes, défis et applications concrètes (véhicules autonomes, automatisation industrielle), et permet de choisir les algorithmes adaptés à chaque cas.

3 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI

Programmation LabVIEW pour les débutants

CLICK ICI

3 Jours

présentiel virtuel

professionnel

français anglais

Cette formation initie les participants à l'environnement LabVIEW : types de données, structures de contrôle, création de sous-programmes (subVIs), gestion d'erreurs, débogage, manipulation de données de mesure et communication avec des instruments via NI-VISA.

Introduction à la programmation avec Python

CLICK ICI

3 Jours

présentiel virtuel

professionnel

français anglais

Cette formation initie aux bases du langage Python : structures de données, contrôle de flux, fonctions, modules, fichiers, gestion des erreurs, tests, débogage et programmation orientée objet. Elle permet aux participants de développer des scripts efficaces, manipuler des données, structurer leur code et adopter de bonnes pratiques de développement.

Développement logiciel assisté par IA avec ingénierie des prompts

CLICK ICI

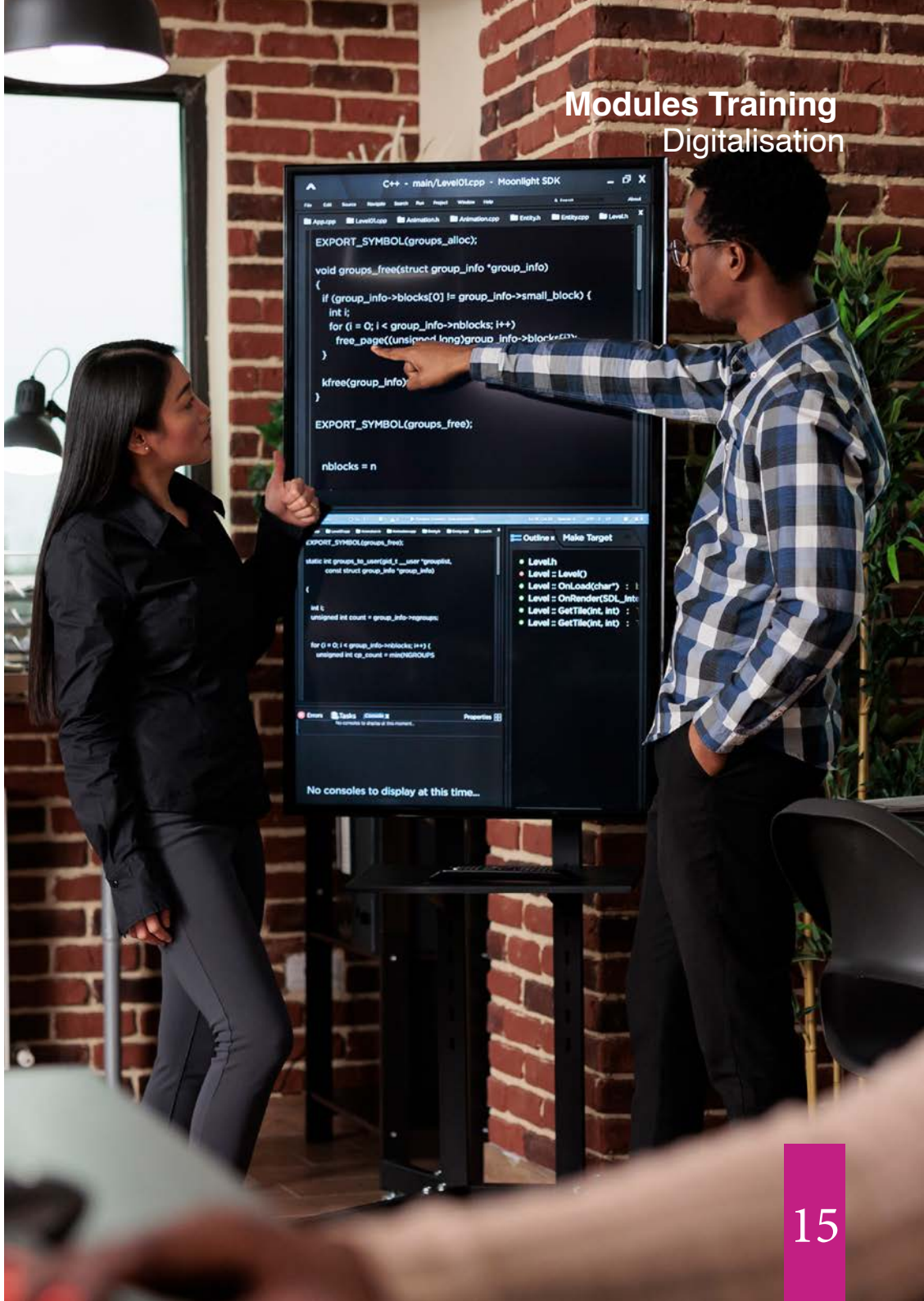
2 Jours

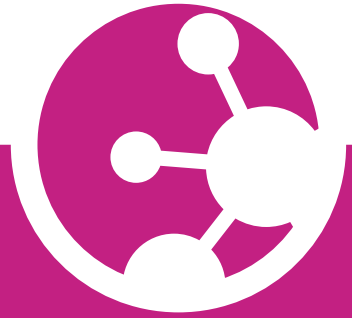
présentiel virtuel

professionnel

français anglais

Cette formation initie les participants à l'utilisation d'outils d'IA comme ChatGPT et Co-Pilot en milieu professionnel. Elle couvre l'analyse des besoins, la création de solutions avec l'IA, les bonnes pratiques d'usage et les bases du Prompt Engineering (choix des modèles, formulation de prompts, tests). Des cas concrets complètent l'approche.





Requête et analyse efficace des données avec SQL

Formation pratique sur les bases de données relationnelles et SQL, couvrant la structuration, interrogation, tri, agrégation, jointures et fonctions avancées. Utilisation de SQL en environnement professionnel, BI et Data Lakes.
Objectif : Maîtriser SQL pour analyser et exploiter les données efficacement en contexte professionnel.

2 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI



Testeur certifié ISTQB Niveau Fondation v4.0

La formation de niveau ISTQB Foundation couvre les bases du test logiciel, les techniques, la gestion et les outils, visant à garantir la qualité des logiciels et à permettre des tests efficaces.

3 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI



Ingénierie des Exigences selon l'IREB

La formation en ingénierie des exigences apprend à identifier, formaliser et gérer les exigences dans les projets logiciels et systèmes, en assurant leur qualité, traçabilité et cohérence avec les besoins des parties prenantes.

3 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI

Formation Langage C++ embarqué – Base en C++ embarqué

La formation initie à la programmation C++ pour systèmes embarqués, en comparant C/C++, en présentant les microcontrôleurs (comme STM32) et en abordant les bases du langage, la gestion mémoire, les pointeurs et la programmation orientée objet, avec un focus sur les contraintes spécifiques des environnements embarqués.

4 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI

Formation Langage C# – Bases en C#

Cette formation initie au développement d'applications Windows avec C# et .NET 8 dans Visual Studio, en abordant l'interface, les types de données, les classes, les bonnes pratiques, et l'utilisation des bibliothèques .NET.

3 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI

Maîtriser la collaboration digitale : Travailler efficacement avec Outlook, Kanban et l'IA

Cette formation apprend à utiliser efficacement les outils numériques (Outlook, Teams, IA, etc.) pour mieux gérer son travail, collaborer à distance et accroître sa productivité dans un environnement digital moderne.

2 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI

Programmation LabVIEW pour les utilisateurs avancés

CLICK ICI

3 Jours

présentiel
virtuel

professionnel

français
anglais

Cette formation avancée à LabVIEW couvre la gestion de projets, les patrons de conception, la modularisation, les fichiers de données, la création d'interfaces ergonomiques et le déploiement d'applications robustes.

Documentation de conception de logiciel

CLICK ICI

3 Jours

présentiel
virtuel

professionnel

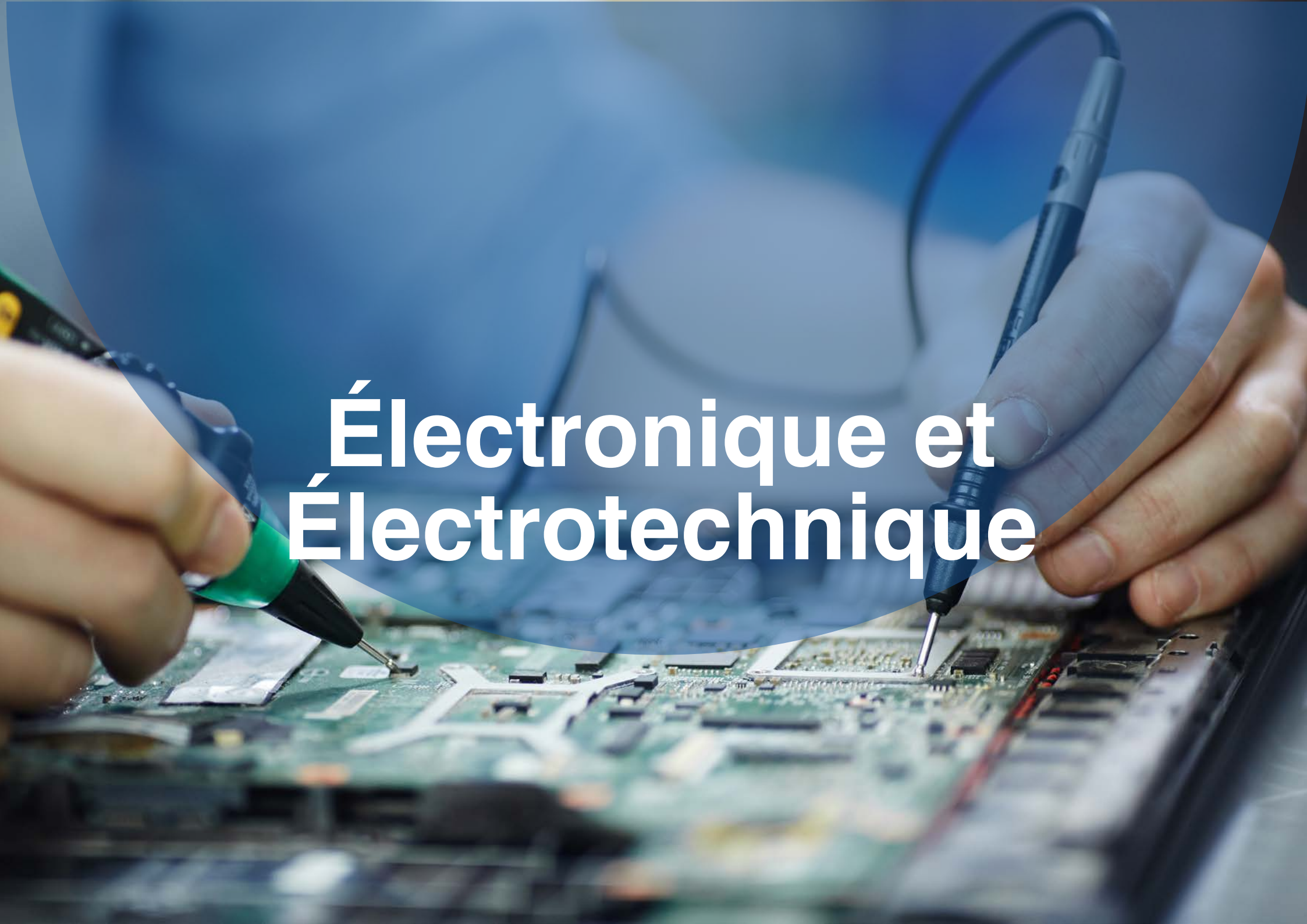
français
anglais

Cette formation sensibilise à l'importance de la documentation logicielle, en couvrant sa création, organisation et conformité tout au long du cycle de vie, pour assurer traçabilité, maintenance et clarté.



Le contenu et le programme de cette formation sont donnés à titre indicatif et peuvent être adaptés ou actualisés en fonction des évolutions pédagogiques, réglementaires ou sectorielles.





Électronique et Électrotechnique



Modules Training
Électronique et Électrotechnique

Technologies des circuits pour microcontrôleurs

La formation couvre les bases des microcontrôleurs : alimentation, gestion des signaux, composants et communications (I²C, SPI, USB). Elle traite de la fiabilité industrielle, des conditions critiques, des tests avancés, et de l'approche Agile pour concevoir des systèmes électroniques robustes et flexibles.

2 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI

Connaissances de base en électrotechnique pour non-électriciens

Formation pour non-électriciens sur les bases de l'électrotechnique : grandeurs, lois fondamentales, circuits simples, composants, énergie, courant alternatif, moteurs, installations et sécurité électrique.

3 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI

Formation avancé en électronique

Formation pratique en électronique avancée : mesures, simulation, composants, circuits imprimés et soudure, pour concevoir et tester des systèmes électroniques de façon autonome.

3 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI

Acoustique et techniques

CLICK ICI

3 Jours
présentiel virtuel
professionnel
français anglais

Formation sur les bases de l'acoustique appliquée : effets du son sur l'humain, mesure du bruit, réduction sonore, psychoacoustique et applications industrielles (automobile, bâtiment), pour améliorer confort et sécurité acoustique.

Technologie des câbles et conducteurs électriques

CLICK ICI

3 Jours
présentiel virtuel
professionnel
français anglais

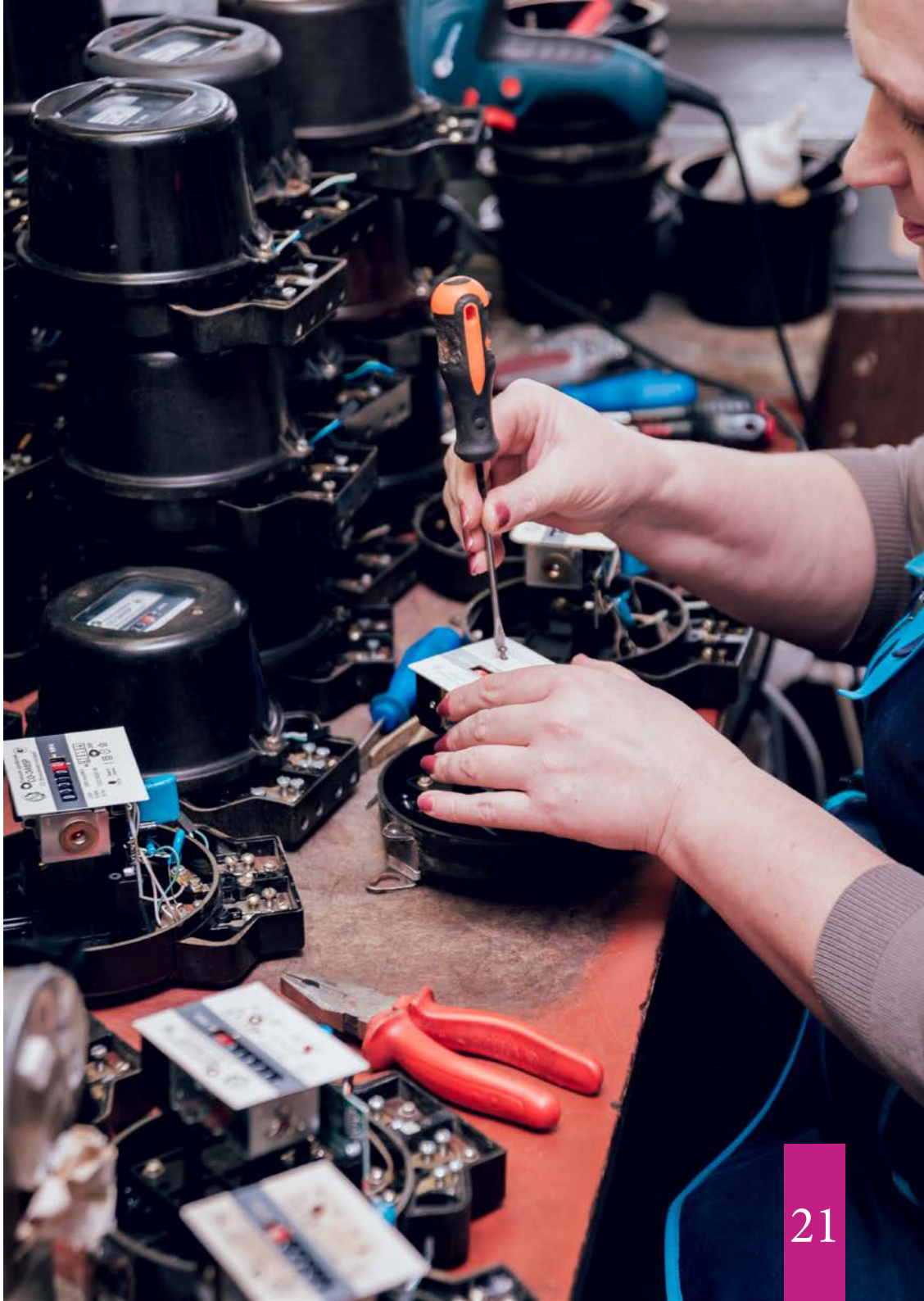
Formation sur les câbles et conducteurs électriques : propriétés, types, normes, conception, sélection, compatibilité électromagnétique et sécurité pour un usage industriel conforme aux exigences européennes.

Mesure et test des radios de communication

CLICK ICI

2 Jours
présentiel virtuel
professionnel
français anglais

Formation sur les tests des radios de communication : normes européennes, modes de fonctionnement (simplex, duplex...), bancs de mesure, évaluation de la puissance, qualité du signal, sensibilité et intermodulation, avec démonstrations pratiques.



Groupes électrogènes diesel pour alimentation de secours en sites sensibles

CLICK ICI

3 Jours
présentiel virtuel
professionnel
français anglais

La formation explore les besoins en alimentation de secours des sites critiques, la réglementation en vigueur, et se concentre sur l'utilisation, le dimensionnement et la protection des groupes électrogènes diesel.

Compatibilité électromagnétique (CEM)

CLICK ICI

3 Jours
présentiel virtuel
professionnel
français anglais

La formation aborde les principes de la compatibilité électromagnétique, les risques liés aux perturbations, les méthodes de mesure conformes aux normes, et les solutions techniques pour garantir la sécurité et la conformité des équipements.

Maîtrise avancée d'Altium Designer

CLICK ICI

2 Jours
présentiel virtuel
professionnel
français anglais

La formation couvre la conception avancée de circuits imprimés avec Altium Designer : circuits Starr-Flex, empilements, impédances, bibliothèques, gestion de projets complexes et outils collaboratifs.





Modules Training
Électronique et Électrotechnique

Formation de base Altium Designer

La formation initie à Altium Designer : interface, schémas, règles de conception, routage et génération des fichiers pour une fabrication conforme aux normes industrielles.

3 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI

Technologie PCB

La formation présente les bases de la technologie PCB : conception, fabrication, matériaux, normes, et exigences techniques pour produire des circuits fiables et conformes.

2 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI

Batteries lithium-ion – bases et applications

La formation couvre les principes, le vieillissement, les matériaux, la sécurité et les innovations des batteries lithium-ion, ainsi que leur gestion technique et économique.

1 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI

Bases et applications de la mesure numérique

CLICK ICI

2 Jours

présentiel virtuel

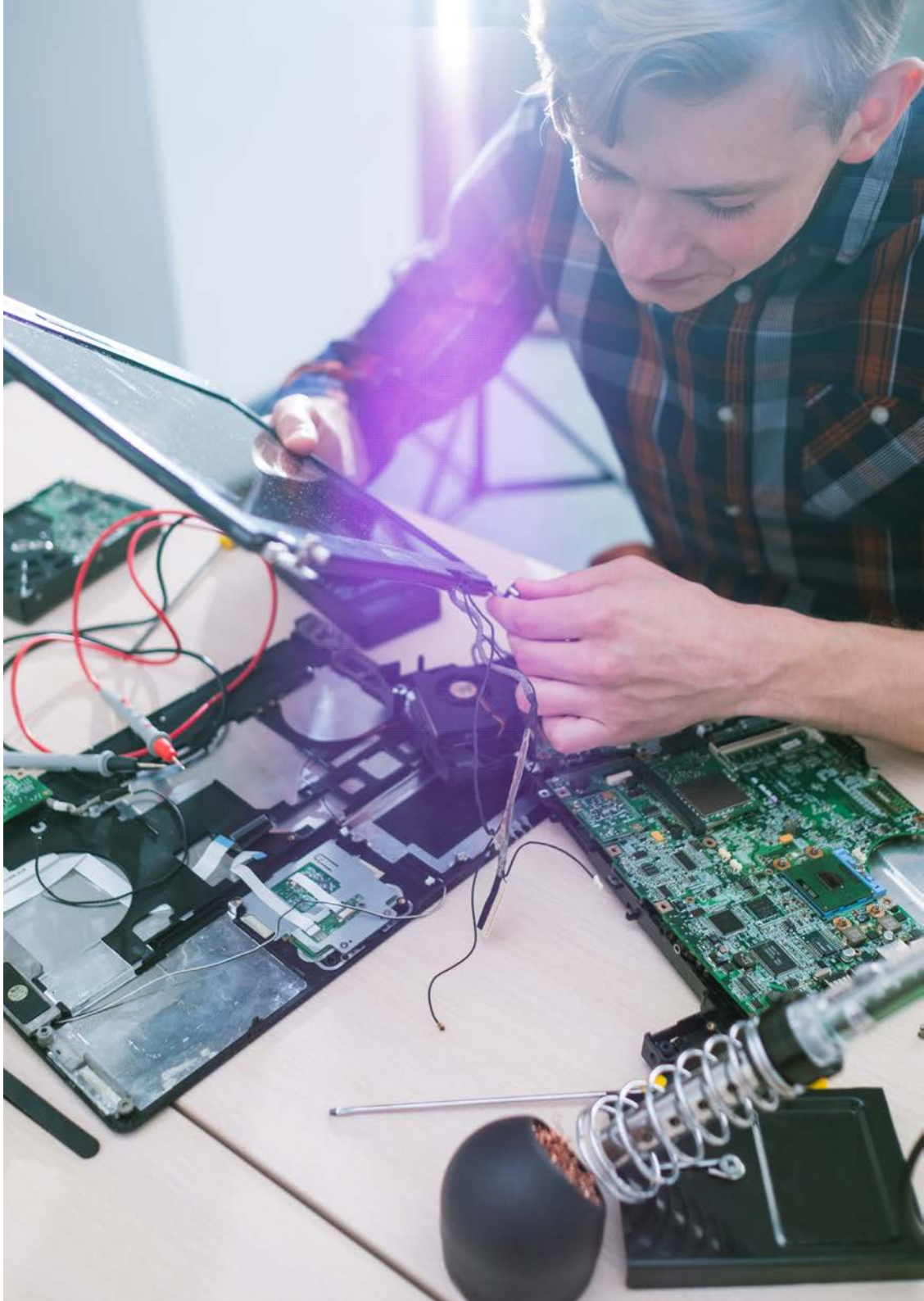
professionnel

français anglais

La formation couvre les principes de la mesure numérique, les convertisseurs A/N, les méthodes de mesure, les paramètres de précision, ainsi que l'acquisition et l'analyse des données via réseaux industriels et protocoles IIoT.



Le contenu et le programme de toutes nos formations sont donnés à titre indicatif et peuvent être adaptés ou actualisés en fonction des évolutions pédagogiques, réglementaires ou sectorielles.





Gestion et Leadership

Ingénierie commerciale appliquée à la technique

CLICK ICI

10 Jours
présentiel virtuel
professionnel
français anglais

La formation développe des compétences en vente technique, stratégie commerciale, prospection, marketing digital, gestion de projet classique ou agile, et communication professionnelle.

Management dans la production et les secteurs proches de la production

CLICK ICI

2 Jours
présentiel virtuel
professionnel
français anglais

La formation développe un leadership équilibré, axé sur la communication, la gestion d'équipes diversifiées et l'adaptation aux attentes techniques et humaines du management en production.

Future Skill Creativity – les compétences du futur

CLICK ICI

3 Jours
présentiel virtuel
professionnel
français anglais

La formation développe la créativité comme compétence clé du futur, avec des outils pratiques pour innover, résoudre des problèmes et stimuler la collaboration en équipe.



Management de projet pour petits projets

CLICK ICI

2 Jours

présentiel
virtuel

professionnel

français
anglais

La formation enseigne la gestion de projets de petite taille : définition des objectifs, planification, estimation, suivi, gestion des risques et bilan de clôture.



Le contenu et le programme de toutes nos formations sont donnés à titre indicatif et peuvent être adaptés ou actualisés en fonction des évolutions pédagogiques, réglementaires ou sectorielles.




Médecine technique



Formation ISO 13485

La formation présente les exigences réglementaires et qualité pour les médicaments et dispositifs médicaux en UE, les bonnes pratiques (GMP/QM), et la gestion des dossiers de conformité.

2 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI

Formation Continue pour Auditeurs Internes dans le Secteur de la Santé et du Social

Le séminaire enseigne à auditer selon les normes ISO 19011 et 17021 : planification, conduite d'audits, traitement des non-conformités et communication efficace.

3 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI

Tests et Validation Logicielle pour Dispositifs Médicaux

La formation couvre l'assurance qualité des logiciels médicaux : normes, gestion des risques, codage, tests, validation et conformité réglementaire.

4 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI

Maîtrise des procédés de stérilisation : normes, techniques et validation

CLICK ICI

2 Jours
présentiel virtuel
professionnel
français anglais

La formation couvre les procédés de stérilisation (thermique, gaz, irradiation), les normes internationales, la validation des cycles et le contrôle qualité selon ISO 13485.

Stérilisation de dispositifs médicaux : Normes, procédures et validation

CLICK ICI

2 Jours
présentiel virtuel
professionnel
français anglais

La formation aborde la stérilisation des dispositifs médicaux, les normes ISO/CE/FDA, les techniques avancées, les indicateurs de validation et la gestion qualité des processus.



Le contenu et le programme de cette formation sont donnés à titre indicatif et peuvent être adaptés ou actualisés en fonction des évolutions pédagogiques, réglementaires ou sectorielles.





Robotique

Devenez Expert avec le myCobot 280 Pi

CLICK ICI

5 Jours

présentiel virtuel

professionnel

français anglais

La formation initie à l'utilisation du robot collaboratif myCobot 280 Pi : configuration, programmation (Python, ROS, myBlockly) et intégration dans des projets pratiques.

Devenez Expert du Robot MechArm 270

CLICK ICI

4 Jours

présentiel virtuel

professionnel

français anglais

La formation permet de maîtriser le bras robotique MechArm 270 : programmation (Python/ROS), intégration de fonctions avancées (gravure, vision), et conception de projets pratiques.

Devenez un Expert de l'UltraArm P340

CLICK ICI

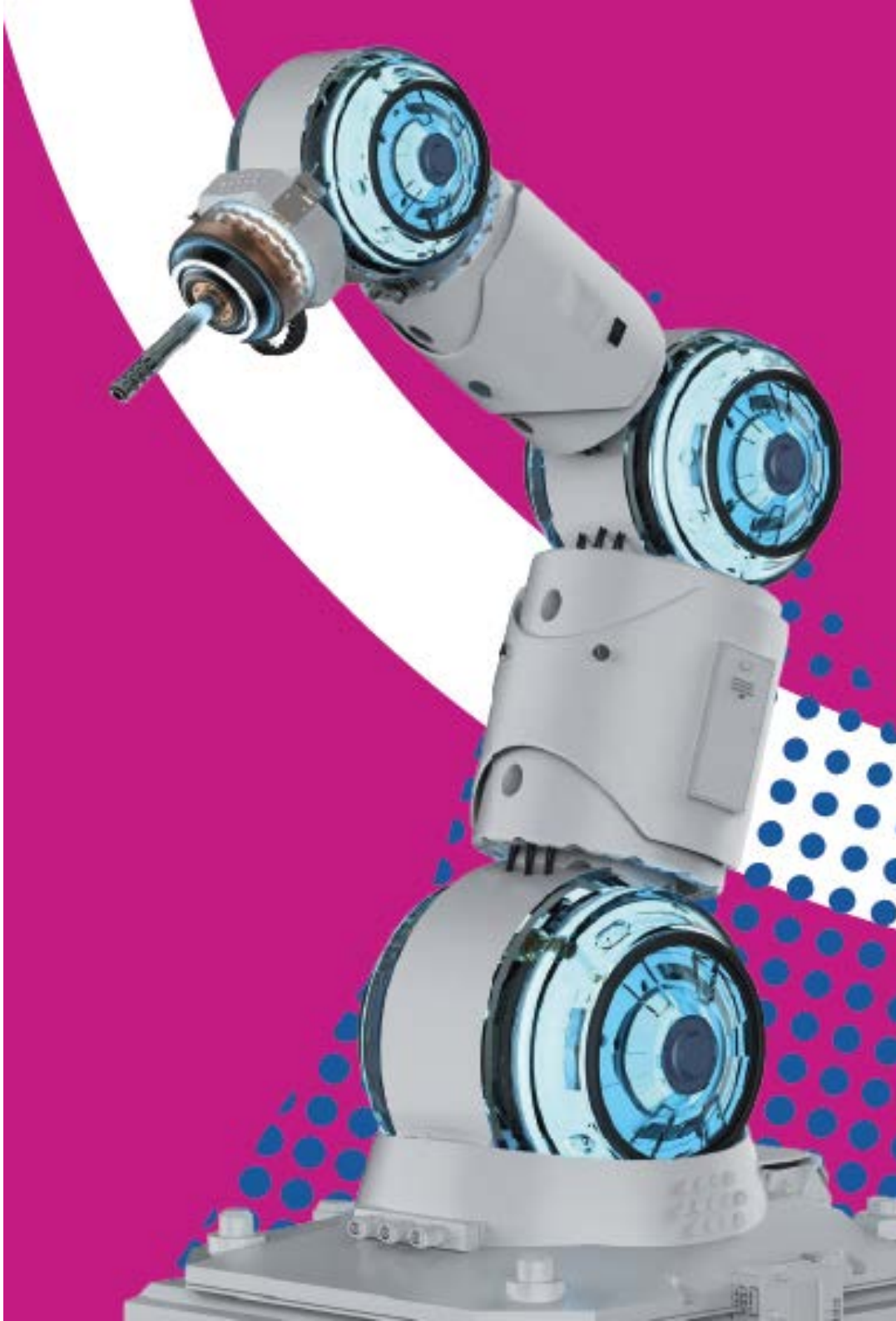
5 Jours

présentiel virtuel

professionnel

français anglais

La formation permet de maîtriser l'UltraArm P340 : configuration, programmation (Python/ROS2), vision par ordinateur, gravure laser et manipulation d'objets complexes.



Devenez un Expert Teleoperation Robotic Arm

CLICK ICI

4 Jours
présentiel virtuel
professionnel
français anglais

Introduction au bras robotisé myArm MC : présentation, assemblage, installation logicielle, calibration et premiers tests pratiques.

Devenez expert et maîtrise Le Robot Mobile Nouvelle Génération LIMO Cobot

CLICK ICI

5 Jours
présentiel virtuel
professionnel
français anglais

La formation initie au LIMO Cobot : navigation autonome (SLAM), manipulation collaborative, programmation avec ROS, et intégration en milieu éducatif ou industriel.

Robotique et mise en service virtuelle

CLICK ICI

4 Jours
présentiel virtuel
professionnel
français anglais

Formation à la robotique industrielle : programmation, sécurité, coordonnées, préhenseurs, optimisation de trajectoires et mise en service virtuelle via simulation.





Économie et gestion



SANTÉ



Économie et gestion

Management, RH, Droit, Stratégie et Finance pour PME et ETI

Formation stratégique en RH, droit, management et transformation pour PME/ETI : sécurité juridique, recrutement inclusif, dialogue social, engagement des collaborateurs et digitalisation.

10 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI

Économie et gestion

Formation en Digital Business Manager

Formation au métier de Digital Business Manager : stratégie numérique, marketing digital, gestion agile, e-commerce, innovations technologiques et plan de carrière.

3 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI

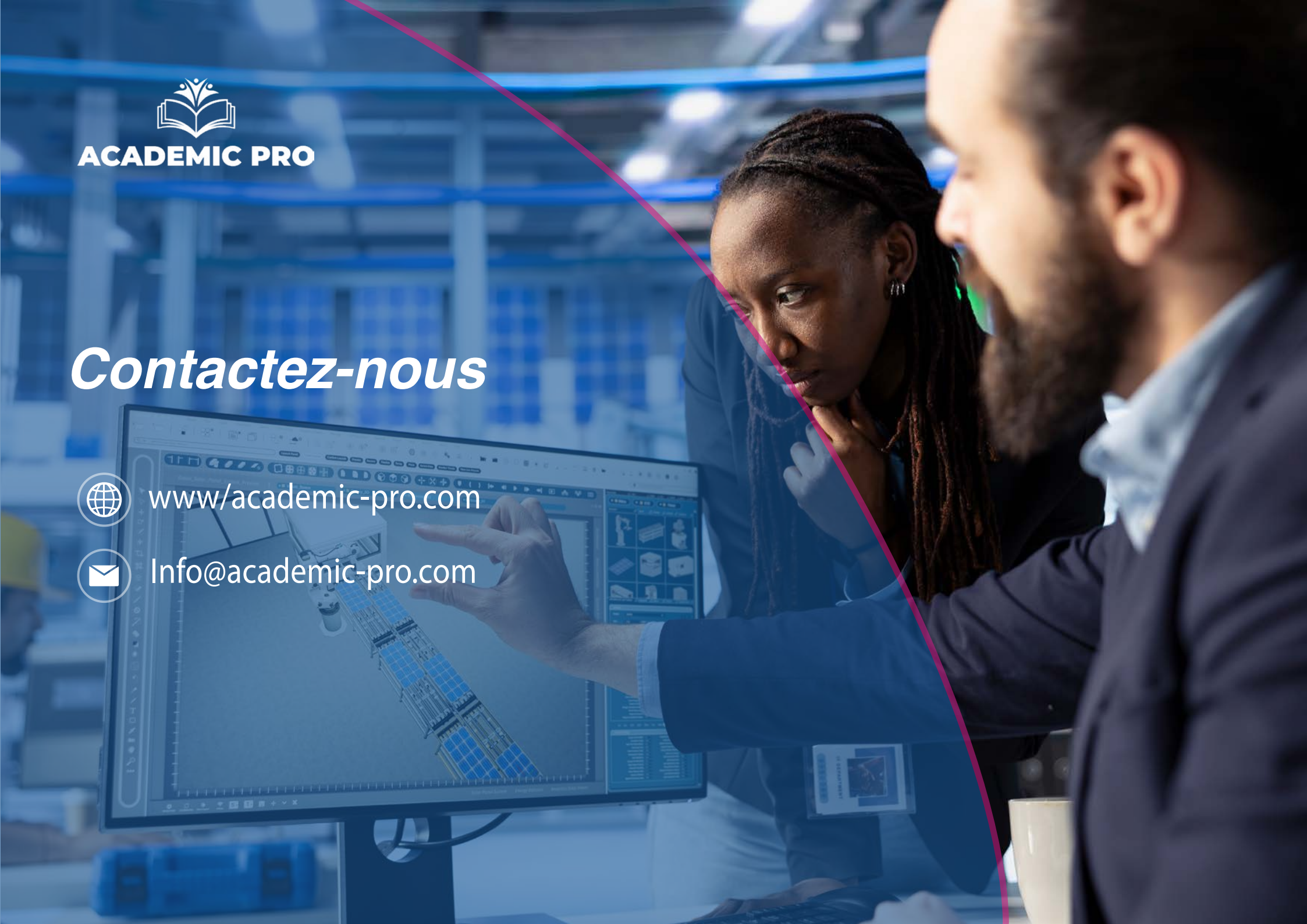
SANTÉ

L'intelligence artificielle dans le secteur de la santé

Formation sur l'IA appliquée à la santé : principes, usages cliniques, robotique, enjeux éthiques et mise en pratique pour l'optimisation des soins.

4 Jours | présentiel virtuel | professionnel | français anglais

CLICK ICI


ACADEMIC PRO
Contactez-nous
www/academic-pro.com
Info@academic-pro.com