



smaca

CENTRE  
DE FORMATION  
CONTINUE  
PAR LA PRATIQUE



smaca

# CATALOGUE

Formation continue

## NOS SOLUTIONS D'APPRENTISSAGE



Méthodes d'enseignement  
axées sur la pratique



Formateurs issus du  
monde professionnel



Cursus modulaires et  
certifiants



Atelier-école



Plateforme d'accès à  
la documentation numérique



Accessible aux personnes  
à mobilité réduite

## DÉVELOPPEMENT DE COMPÉTENCES

**1** Auto-évaluation des connaissances

**3** Validation des acquis

**2** Formation en atelier (en présentiel)

**4** Mise en pratique des compétences



## NOS SECTEURS DE FORMATION

Nos formations couvrent un large éventail de domaines :



**Industrie**



**Service**



**Administration**

**Horlogerie  
Médical  
Bioscience  
Énergie**

...

# DOMAINES DE COMPÉTENCES

Découvrez nos formations :



**Métrologie & laboratoire**



**Développement produit**



**Qualité & amélioration  
continue**



**Performance des flux &  
achats et logistiques**



**Statistiques & analyse de  
données**



**Audit interne**



**Management &  
leadership**



**Communication &  
relation en entreprise**



**Formateur d'adultes**



**Formations certifiantes**

## Formations modulables et sur mesure

Si vous avez un besoin spécifique, nos solutions sur mesure sont toujours à votre disposition. Contactez-nous au 021 637 67 55 ou par email à [info@smaca.ch](mailto:info@smaca.ch)









## DÉVELOPPEMENT PRODUIT

TITRE	DESCRIPTION	DURÉE	LIEU
Lecture de plan	Maîtriser les termes techniques liés aux formes des pièces afin de savoir lire correctement un plan technique.	2 jours	Yverdon-les-Bains
Lecture Cotation ISO-GPS	Pratiquer les fondamentaux de la cotation GPS afin de comprendre comment mesurer correctement les caractéristiques géométriques d'un produit.	2 jours	Yverdon-les-Bains
Qualité en Conception Produit (QbD)	Sur la base d'un cas pratique industriel, savoir mettre en œuvre une démarche qualité tout au long du cycle de vie de développement du produit basée sur l'analyse des risques, afin de définir une stratégie de contrôle qualité efficiente.	2 jours	Yverdon-les-Bains



## MÉTROLOGIE ET LABORATOIRE

TITRE	DESCRIPTION	DURÉE	LIEU	
Métrologie de base	Comprendre et appliquer les 10 bonnes pratiques de la mesure.	1 jour	Yverdon-les-Bains & Malleray	 QPI & MQL1
Étalonnage d'instruments de mesure	Savoir réaliser un étalonnage de différents instruments de mesure et interpréter les résultats afin de concevoir un certificat d'étalonnage.	1 jour	Yverdon-les-Bains	 MQL1
Validation de méthode d'analyse	Réaliser par la pratique la validation de méthode d'analyse dans le cadre de développement et d'accréditation de méthodes et techniques de mesure.	2 jours	Yverdon-les-Bains	 MQL2
Calcul d'incertitude (GUM)	Maîtriser le calcul d'incertitude à travers des exercices pratiques (selon différentes approches dont celle du GUM).	1 jour	Yverdon-les-Bains	 MQL2
Organiser la métrologie (GMM)	Savoir organiser au niveau assurance qualité, la gestion des moyens ou instruments de mesure.	2 jours	Yverdon-les-Bains	 MQL2
Pratique du contrôle visuel	Le contrôle ou l'inspection de la qualité esthétique de nombreux produits manufacturés nécessite des compétences humaines en contrôle visuel autant dans la mise en place de référentiel de jugement, de contrôle qualité de la conformité, de détection des écarts, et de décision sur le produit.	2 jours	Yverdon-les-Bains	 MQL1
Contrôle géométrique pratique en atelier	Maîtriser les « machines » de contrôle c'est bien ! Comprendre les défauts qu'elles nous signalent c'est mieux ! Formation basée sur le VAC : Visualiser – Agir – Comprendre.	2 jours	Yverdon-les-Bains	



# MÉTROLOGIE ET LABORATOIRE

TITRE	DESCRIPTION	DURÉE	LIEU
Contrôle dimensionnel pratique en atelier	Comprendre comment utiliser efficacement différents instruments de mesure, afin d'évaluer la conformité dimensionnelle de produits.	2 jours	Yverdon-les-Bains
Organiser des essais croisés interlaboratoire (ISO17043:2023)	Comprendre comment organiser une comparaison interlaboratoires et réaliser l'exploitation des résultats afin de rédiger le rapport final.	1 jour	Yverdon-les-Bains
Bonnes pratiques de laboratoire (BPL/GLP)	Comprendre comment satisfaire aux exigences d'étude liées aux Bonnes Pratiques de Laboratoire (GLP) en mettant en pratique différentes inspections (étude, procédé, installation).	2 jours	Yverdon-les-Bains & Malleray
Audit interne ISO17025 : 2017	Savoir évaluer la performance d'un laboratoire accrédité selon la norme ISO17025 : 2017 autant au niveau de son système de management que des méthodes de mesure inscrites dans la portée d'accréditation.	2 jours	Yverdon-les-Bains
Audit interne ISO/CEI 15189 : 2022	Savoir évaluer la performance d'un laboratoire d'analyse médicale accrédité selon la norme ISO15189:2022 autant au niveau de son système de management que des méthodes de mesure inscrites dans la portée d'accréditation.	2 jours	Yverdon-les-Bains



# STATISTIQUES ET ANALYSE DE DONNÉES

TITRE	DESCRIPTION	DURÉE	LIEU
Statistiques de base	Interpréter les résultats de la performance qualité d'un produit, d'un instrument de mesure, d'une prestation de service.	2 jours	Yverdon-les-Bains & Malleray
Contrôle par échantillonnage	Réaliser et interpréter des contrôles par échantillonnage en accord les plans normalisés (ISO2859 et ISO3951).	2 jours	Yverdon-les-Bains
Maîtrise Statistique des Processus (MSP/SPC)	Savoir mettre en place la maîtrise statistique des procédés afin d'améliorer le pilotage en temps réel de la qualité d'une production.	2 jours	Yverdon-les-Bains
Répondre aux exigences du MSA	Réaliser et interpréter une étude de la performance du système ou d'un appareil de mesure.	1 jour	Yverdon-les-Bains
Plan d'expériences Niveau de base	Pratiquer les plans d'expériences, en étudiant l'influence linéaire de plusieurs facteurs et leurs interactions.	2 jours	Yverdon-les-Bains





## STATISTIQUES ET ANALYSE DE DONNÉES

TITRE	DESCRIPTION	DURÉE	LIEU
Plan d'expériences Niveau avancé	Approfondir la méthodologie des plans d'expériences complexes, en étudiant l'influence non-linéaire de plusieurs facteurs.	2 jours	Yverdon-les-Bains
Analyse de données (Big data)	Apprendre à analyser une grande base de données à l'aide des principales méthodes d'analyse statistique multivariée.	3 jours	Yverdon-les-Bains
Maîtriser l'auto-correction des machines-outils avec l'APC (Advanced Process Control)	À travers des cas pratiques concrets, apprenez à maîtriser l'auto-correction des machines-outils, une application avancée de l'Advanced Process Control (APC), et à la déployer efficacement dans votre entreprise pour améliorer la précision et la performance de vos processus de réglages machine.	2 jours	Malleray
Rappel de l'analyse statistique des données (avec votre choix de logiciel)	Utilisation pratique des outils graphiques et statistiques à travers un court rappel théorique avec des exemples, exercices et études de cas.	2 jours	A distance



## QUALITÉ ET AMÉLIORATION CONTINUE








TITRE	DESCRIPTION	DURÉE	LIEU
Les outils d'amélioration continue	Pratiquer les principaux outils graphiques d'amélioration continue, en travaillant sur des situations et données réelles.	1 jour	Yverdon-les-Bains
Animer et organiser la résolution de problème	Animer une démarche de résolution de problème en groupe, en adaptant la méthode et en sélectionnant les bons outils en fonction de la complexité du problème et de l'environnement.	2 jours	Yverdon-les-Bains & Malleray
Les bases du Lean (White Belt)	Comprendre la plus-value du Lean management en participant à des exercices pratiques et en se plongeant dans un environnement de travail organisé selon les principes du Lean.	1 jour	Yverdon-les-Bains & Malleray
Les bases du Six sigma (White Belt)	Découvrir les principes fondamentaux de la méthode Six sigma.	1 jour	Yverdon-les-Bains
Améliorer son environnement de travail en conduisant un chantier 5S	Comprendre comment organiser un chantier 5S dans différents secteurs d'activité (industrie, laboratoire, bureau, zone logistique).	2 jours	Yverdon-les-Bains







## QUALITÉ ET AMÉLIORATION CONTINUE

TITRE	DESCRIPTION	DURÉE	LIEU	
<b>Pratique de la norme ISO9001 : 2015</b>	Comprendre la valeur ajoutée de mettre en place ou faire vivre un système de management de qualité orienté vers l'atteinte de la performance des processus selon la norme ISO9001:2015.	1 jour	Yverdon-les-Bains	 QP2 & MQLI
<b>Pratique de l'AMDEC</b>	Sur la base d'un cas pratique industriel, savoir mettre en œuvre une démarche AMDEC afin d'identifier les modes de défaillance, quantifier les risques, et mettre en œuvre les actions correctives adaptées.	1 jour	Yverdon-les-Bains	
<b>Conduite de projet Lean Production (Yellow Belt)</b>	Apprendre à conduire, participer activement et réussir un projet de transformation Lean dans un secteur de production.	4 jours	Yverdon-les-Bains	 LPYB
<b>Conduite de projet Lean Services (Yellow Belt)</b>	Maîtriser la conduite et la réussite d'un projet de transformation Lean dans le secteur des services et de la gestion de projet.	3 jours	Yverdon-les-Bains	 LSYB
<b>Module complémentaire Lean management (Green Belt)</b>	La formation de niveau Lean Green Belt vous permettra d'acquérir des compétences afin d'ancrer durablement la culture Lean d'amélioration continue au sein de votre organisation de production ou de services.	4 jours	Yverdon-les-Bains	 LPGB & LSGB
<b>Chef de projet Lean Production (Green Belt)</b>	La formation certifiante Chef de projet Lean Production de niveau Green Belt vous permettra de conduire un projet d'amélioration continue au sein de votre organisation en mettant en pratique la méthodologie de projet en 5 phases (DMAIC).	8 jours	Yverdon-les-Bains	 LPGB
<b>Chef de projet Lean Services (Green Belt)</b>	La formation certifiante Chef de projet Lean Services de niveau Green Belt vous permettra de conduire un projet d'amélioration continue au sein de votre organisation en mettant en pratique la méthodologie de projet en 5 phases (DMAIC).	7 jours	Yverdon-les-Bains	 LSGB
<b>Chef de projet Six sigma (Green Belt)</b>	La formation Chef de projet Six sigma de niveau Green Belt met la pratique au premier plan de l'apprentissage, en faisant travailler les participants sur une vraie problématique industrielle.			 SSGB





# PERFORMANCE DES FLUX ACHATS ET LOGISTIQUES

TITRE	DESCRIPTION	DURÉE	LIEU
Gestion efficace des stocks	Développer ses compétences en gestion de stock, en s'exerçant sur des tâches logistiques en étant immergé dans un vrai environnement industriel.	2 jours	Yverdon-les-Bains
Gestion et planification de production	Développer ses compétences en gestion d'atelier, savoir prioriser avec sens et de façon structuré la production en appliquant les bonnes méthodes d'ordonnancement et de planification ainsi que maîtriser la charge / capacité des ateliers.	2 jours	Yverdon-les-Bains
Maîtriser les achats : Outils et Techniques Indispensables	Assimiler les outils et méthodes de base des achats, afin de contribuer activement à réduire les couts, améliorer l'efficacité opérationnelle et la compétitivité de l'entreprise.	2 jours	Yverdon-les-Bains



# AUDIT INTERNE

TITRE	DESCRIPTION	DURÉE	LIEU
Sensibilisation à l'audit interne ISO 19011 : 2018	Comprendre les grands jalons et livrables d'un audit interne selon la norme ISO19011:2018.	1 jour	Yverdon-les-Bains
Devenir auditeur interne	Maîtriser la planification d'audit, la création et l'utilisation de questionnaires afin de conduire efficacement un audit interne finalisé par la rédaction de rapport d'audit apportant la plus-value.	2 jours	Yverdon-les-Bains



# FORMATEUR D'ADULTES

TITRE	DESCRIPTION	DURÉE	LIEU
Formation de formateur au poste de travail	Concevoir et animer une formation au poste de travail en se familiarisant et en adaptant différentes méthodes à la progression pédagogique de ses apprenants.	2 jours	Yverdon-les-Bains

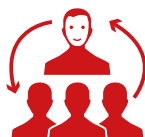
Formation de formateur d'adultes occasionnel	Savoir préparer et animer efficacement des formations occasionnelles.	3 jours	Yverdon-les-Bains
--	---	---------	-------------------



## COMMUNICATION ET RELATION EN ENTREPRISE

TITRE	DESCRIPTION	DURÉE	LIEU
<b>Comprendre les principes de base de la communication</b>	Comprendre les principes fondamentaux de la communication en pratiquant l'écoute active et en adaptant sa façon de communiquer.	1 jour	Yverdon-les-Bains
<b>Faire valoir ses idées en toute situation</b>	Améliorer et adapter sa communication pour faire valoir ses idées en employant des méthodes pédagogiques.	2 jours	Yverdon-les-Bains
<b>Promouvoir son projet</b>	Adopter une posture de facilitateur favorable à l'accompagnement, à l'identification des obstacles au changement, afin d'assurer le bon niveau de communication autour de son projet.	2 jours	Yverdon-les-Bains

 QP1  
 & MQL1  
 QP2  
 & MQL2



## MANAGEMENT & LEADERSHIP

TITRE	DESCRIPTION	DURÉE	LIEU
<b>Management d'implication</b>	Reconnaître les éléments contextuels pour ajuster son style de management, distinguer les divers mécanismes de motivation et de démotivation, intégrer les cinq missions essentielles du manager dans leurs pratiques de gestion quotidienne et expérimenter divers outils de management.	17h30	Yverdon-les-Bains
<b>Accompagner son équipe dans un contexte de changement</b>	Planifier l'implémentation du changement, utiliser efficacement les outils d'accompagnement, anticiper les risques associés et adopter une posture favorable pour accompagner le changement avec succès.	3 jours	Yverdon-les-Bains
<b>Déployer votre Leadership avec le Process Communication Model®</b>	Utiliser des outils de communication et de motivation pour créer une culture d'équipe, gagner en productivité et résoudre les conflits avec tous types de personnalités.	3 jours	Yverdon-les-Bains





## FORMATIONS CERTIFIANTES SMCERT\*

TITRE	DESCRIPTION	DURÉE	LIEU	
<b>Qualité en Production : Pratique de Base (QP1)</b>	Développer ses compétences de base dans le domaine du contrôle qualité de produits manufacturés, en travaillant sur ses propres données pour comprendre les bases théoriques, par la pratique.	9 jours	Yverdon-les-Bains	 QP1
<b>Pratique avancée de la Qualité : de la conception à la production (QP2)</b>	Acquérir des compétences avancées dans la définition de la stratégie de contrôle qualité de produits manufacturés tout au long du cycle de vie du produit.	14 jours	Yverdon-les-Bains	 QP2
<b>Métrologie &amp; Qualité au Laboratoire : Pratique de base (MQL1)</b>	Développer ses compétences de base en métrologie industrielle afin d'assurer la qualité de résultat de contrôle qualité.	9 jours	Yverdon-les-Bains	 MQL1
<b>Métrologie &amp; Qualité au Laboratoire : Pratique avancée (MQL2)</b>	Acquérir des compétences avancées en métrologie industrielle afin de définir et organiser la gestion des moyens ou instruments dès le développement des méthodes de mesure.	10 jours	Yverdon-les-Bains	 MQL2
<b>Conduite de projet Lean Production (Yellow Belt) (LPYB)</b>	Apprendre à conduire, participer activement et réussir un projet de transformation Lean dans un secteur de production.	4 jours	Yverdon-les-Bains	 LPYB
<b>Chef de projet Lean Production (Green Belt) (LPGB)</b>	La formation certifiante Chef de projet Lean Production de niveau Green Belt vous permettra de conduire un projet d'amélioration continue au sein de votre organisation en mettant en pratique la méthodologie de projet en 5 phases (DMAIC).	8 jours	Yverdon-les-Bains	 LPGB
<b>Conduite de projet Lean Services (Yellow Belt) (LSYB)</b>	Maîtriser la conduite et la réussite d'un projet de transformation Lean dans le secteur des services et de la gestion de projet.	3 jours	Yverdon-les-Bains	 LSYB
<b>Chef de projet Lean Services (Green Belt) (LSGB)</b>	La formation certifiante Chef de projet Lean Services de niveau Green Belt vous permettra de conduire un projet d'amélioration continue au sein de votre organisation en mettant en pratique la méthodologie de projet en 5 phases (DMAIC).	7 jours	Yverdon-les-Bains	 LSGB
<b>Chef de projet Six sigma (Green Belt) (SSGB)</b>	La formation Chef de projet Six sigma de niveau Green Belt met la pratique au premier plan de l'apprentissage, en faisant travailler les participants sur une vraie problématique industrielle.	7 jours	Yverdon-les-Bains	 SSGB

\* smCert est un label de Qualité Suisse, œuvrant dans le domaine de la certification de compétences professionnelles, s'adressant aux organismes de formation continue, souhaitant certifier par la pratique (avec un seuil minimum de 50%), les compétences acquises par les apprenants durant leur formation selon un référentiel de compétences centralisé.

Le Label smCert reprend et repose sur plusieurs exigences et principes de la norme ISO 17024 : 2012, dédiés aux organismes de certification procédant à la certification de personnes, ainsi que de la norme ISO 9001 : 2015 dédiée au système de management qualité.



smaca



Trouvez votre bonne formation

EDUQUA

**SMACA SA**

Avenue des Sciences 19  
1400 Yverdon-les-Bains

+41(0) 21 637 67 55  
info@smaca.ch