

# Lecture de plan



**ARÁQ**

Formation et conseil en  
management de la performance

**Le plan (d'une pièce) est l'élément central de la communication entre les différents services d'une entreprise : bureau étude (BE), bureau des méthodes (BM), atelier de fabrication (ou de montage), les services qualités (contrôle/métrologie) ainsi que les services commerciaux, acheteurs, sous-traitants. Savoir lire un plan est une base nécessaire et indispensable pour tout intervenant dans le milieu industriel pour définir la façon de fabriquer (gamme de fabrication, sélectionner les bons équipements en fonction de la précision attendue), de contrôler la pièce (quel moyen de contrôle au regard de la précision demandée).**

## **Objectifs**

- Connaitre les règles de dessin (type de trait, vues, échelle, cartouche, les différents types de documents....)
- Comprendre le principe de la projection orthogonale et savoir la construire, l'interpréter
- Comprendre les principales tolérances géométriques
- Comprendre les principes de l'ajustement et savoir calculer une chaîne de cote

## **Contenu / Thèmes abordés**

- Les différents types de documents techniques
- Fondamentaux du dessin (cartouche, échelle, méthode de projection, traits)
- Construire et interpréter une projection orthogonale
- Construire et interpréter une vue de coupe
- Désignation des éléments (lamage, chambrage, rainure, alésage, bossage, embase, ..)
- Notion d'ajustement et tolérancement dimensionnel
- Les principales tolérances géométriques
- Notion de rugosité
- Calculer une chaîne de cote
- Introduction à la cotation ISO GPS

## **Pédagogie**

- Méthode active et participative faisant alterner théorie, cas pratiques et discussions

## **Public cible**

- Personne sans expérience qui souhaite occuper un poste de contrôleur qualité, opérateur/opératrice de fabrication

## Reconnaisances

- Attestation : ARIAQ

## Prérequis

- Principe de base de la géométrie

## Durée

2.0 jours

## Dates

### Formation à Yverdon-les-Bains

Le 24 et 25 février 2025

## Prix

CHF 1 000.-

*Nos tarifs comprennent les pauses et les documents stagiaires.  
TVA en sus sur les frais d'intendance.*

# Animation

## Patrice Leoncavallo



Avec un parcours professionnel riche et diversifié, Patrice a su allier une formation solide de polymécanicien à un diplôme d'ingénieur HES en mécanique. Son expérience au sein de grands groupes industriels (GF, Mikron) lui a permis de développer une expertise reconnue dans le domaine de l'usinage de haute précision. Il maîtrise parfaitement les outils de CAO/FAO, la programmation ISO et les méthodes de contrôle dimensionnel et géométrique. Doté d'un sens inné de la qualité et d'une approche globale de la construction mécanique, il maîtrise l'ensemble de la chaîne de valeur, de la conception à la fabrication, en passant par le contrôle.

## Hervé Pochart



Hervé a développé depuis 20 ans son expertise en occupant successivement des postes opérationnels en amélioration continue dans 2 groupes allemands KSB (pompes et robinetterie industrielle, SGL CARBON (Graphite et fibres de carbone). Toujours aussi curieux de découvrir de nouvelles activités, consultant depuis plus de 12 ans, il pilote dans différents secteurs industriels, services, des plans de transformation des organisations et aime accompagner les équipes en place vers l'excellence opérationnelle. Certifié MBB LSS depuis 2007 et accrédité formateur IASSC depuis 2016, ses capacités de formateur et de coach lui ont permis de certifier à ce jour plus de 200 Black Belt LSS et 800 Green Belt LSS ainsi que des Master Black Belt.

## Qui sommes-nous ?

L'institut ARIAQ est un leader suisse de la formation continue pour adultes dans le domaine, des systèmes de management, de l'amélioration des activités opérationnelles, du management de la qualité, de la certification ISO, de l'amélioration continue, du traitement des données jusqu'à une démonstration d'un six sigma de performance.

L'institut ARIAQ appartient à la Swiss Association for Quality (SAQ) basée à Berne.

ARIAQ soutient l'amélioration continue des activités aussi bien dans l'industrie que dans les services. Par ses formations et ses conseils, l'institut favorise l'amélioration de la performance en fonction des besoins de l'organisation et des attentes des clients. Une préoccupation essentielle de son action vise une gestion efficace des processus soutenant l'innovation. L'environnement des organisations change rapidement ; ARIAQ s'en préoccupe en permanence.



Institut ARIAQ – Y-PARC Swiss Technopole – Rue Galilée 5 – CH-1400 Yverdon-les-Bains  
+41 24 423 96 50 – [www.ariaq.ch](http://www.ariaq.ch)

2023 © ARIAQ SA – Document non contractuel, sous réserve de modifications notamment de tarifs et de dates.