

# Catalogue de formation



## L'INSCRIPTION

L'inscription devient définitive dès réception de la convention, après le délai légal de rétractation de 10 jours, et au moins 15 jours avant la date prévue de formation. Les frais d'inscriptions comprennent : l'accès d'une personne au stage, les supports documentaires. Ils ne comprennent ni les frais de déplacement ni les frais liés à l'hébergement des stagiaires. L'inscription à l'une de nos formations implique l'acceptation de l'ensemble des conditions & règlement. Aucun accord verbal non confirmé par courriel ne pourra être pris en considération.

## REPORT DE FORMATION

Annulation d'une session :

- Du fait de H2P Solutions : En dehors d'un cas de report de formation, H2P Solutions s'engage à rembourser les sommes déjà perçues.
- Du fait du stagiaire : Toute annulation d'inscription non parvenue à H2P Solutions par écrit au plus tard 10 jours avant le début de la session entraîne le paiement d'un dédommagement de 30% du montant du stage (TVA au taux en vigueur). Un participant peut se faire remplacer sur la même session par une autre personne du même établissement à tout moment, sans frais supplémentaires, à condition de prévenir de ce remplacement avant le début du stage.

## CONDITIONS DE REGLEMENT

- Par chèque d'un montant total TTC indiqué sur la facture à l'ordre de : H2P Solutions.
- Par virement bancaire. IBAN FR76 1090 7000 0196 0210 9173 572
- Dans tous les cas de figure, le délai de paiement ne peut pas excéder 30 jours à la fin de la formation.
- À l'issue de la formation, une facture ainsi qu'une attestation de présence de stage sont adressées à l'entreprise.

## Sommaire

**Formation FMEA**

**Formation FMES**

**Formation essais aggravés de type HALT/HASS**

**Formation Sureté de fonctionnement**

**Formation sur mesure**

# FMEA

## Objectifs de la formation

*Etre capable de participer et d'élaborer une analyse des modes de défaillances, de leurs effets et de leurs criticités.*

## Programme

- o Définition et terminologies : 1h30
- o Les bases d'une AMDEC : 1h30
- o Les différents types d'AMDEC : 1h30
- o Les échelles de criticité : 1h30
- o L'analyse de risques : 1h30
- o Les actions correctives : 1h30
- o Synthèse AMDEC avec questions/réponses : 1h30
- o Exemples et travaux pratiques : 1h50
- o Définition de la trame AMDEC dédiée : 1h30
- o Questionnaire à choix multiples avec 10 questions : 0h10

Durée : 2 journées

Prix : 3600 € HT

# FMES

## Objectifs de la formation

*Etre capable de participer et d'élaborer une synthèse des analyses des modes de défaillances, de leurs effets et de leurs criticités.*

## Programme

- o Définitions et terminologies
- o Les bases d'une FMEA (Failure Mode Effects Analysis)
- o La FMES (Failure Mode Effects Summary)
- o Travaux pratiques : Exemple concret

Durée : 1 journée

Prix : 1200 € HT

# Essais aggravés de type HALT/HASS

## Objectifs de la formation

*Etre capable de comprendre la méthodologie et de participer à sa mise en œuvre.*

## Programme

- Méthodologie HALT: Highly Accelerated Limit Testing
- Grandes lignes d'un essai HALT
- Pré HALT
- Post HALT
- POS: Proof of Screen
- HASS: Highly Accelerated Stress Screening

Durée : 1 journée

Prix : 1400 € HT

# La sûreté de fonctionnement

## Objectifs de la formation

*Etre capable d'appliquer les techniques de calcul et de contrôle de FMD (Fiabilité, Maintenabilité et Disponibilité) lors de la conception d'un système mécatronique.*

## Programme

- Arborescence produit et arborescence logistique
- AMDE
- Prédiction Fiabilité
- Testabilité
- Maintenabilité
- Disponibilité
- Soutien Logistique Intégré : Définitions des pièces de rechange

Durée : 2 journées

Prix : 3000 € HT

# Formation sur mesure

## Objectifs de la formation

*Répondre à une demande spécifique d'une entreprise sur les thématiques suivantes :*

- *Fiabilité des systèmes mécatroniques.*
- *Industrialisation des produits*

## Programme

o A définir en fonction du besoin

Durée : A définir en fonction du besoin

Prix : De 300 € HT à 500 € HT / Jour / Participant.