

FORMATIONS
EXPERT PHARMA
OPÉRATIONNEL
PROFESSIONNEL
PÉDAGOGIE
RÉGLEMENTAIRE
SERVICE QUALITÉ
INDUSTRIE SANTÉ
CERTIFIANT
SERVICE CONSEIL

FORMATION



LES MÉTHODES STATISTIQUES AU SERVICE DES OPÉRATIONNELS (PRODUCTION, CONTRÔLE) D'UN SITE DE PRODUCTION

+ Vous serez capable de définir et de mettre en œuvre les outils statistiques adaptés à l'activité de votre site.

OBJECTIFS

Développer une culture statistique élémentaire et utilisable dans le cadre des activités de production, contrôle.

Être capable de mettre en œuvre l'outil statistique adapté à la situation et à la problématique.

Savoir analyser et interpréter les résultats.

+ POURQUOI CHOISIR L'IFIS ?

40 ans aux côtés des industries de santé... L'Ifis, référence du secteur, associe expertise pharma et expérience de pédagogue pour répondre à vos besoins. Au service du développement des compétences, l'Ifis décline une gamme complète de services : formations aux multiples formats, solutions sur mesure, conseils... N'hésitez pas à nous consulter.



INFORMATIONS

2 jours  22 & 23 juin 2017

€ **999 € H.T. Adhérents IFIS**
1 110 € H.T. Industries de santé
1 443 € H.T. Prix public

Code : **STAT**

 **ESPACE RIEUX**

 **Jennifer EXILIE**
T. 01.41.10.26.27
F. 01.46.03.98.34
j.exilie@ifis.asso.fr

Retrouver toutes nos formations sur www.ifis.asso.fr

PROGRAMME

Introduction et rappel sur la statistique et les analyses de données

Les distributions statistiques et les principaux tests statistiques

Statistiques et cycle de vie du produit

- Les statistiques en validation
 - Outils pour validation des méthodes analytiques
 - Outils pour validation de procédé
 - Capabilité d'équipement, capabilité du procédé
 - Comparaison de procédés
- Les statistiques au laboratoire de contrôle
 - Comparaison de moyennes (par rapport à une valeur cible, comparaison de méthodes)
 - Outils statistiques pour le transfert analytique
 - Les contrôles statistiques à réception
 - Les plans de prélèvement
- Les statistiques en production
 - La carte de contrôle
 - L'amélioration continue

L'utilisation d'Excel pour mettre en forme ses outils statistiques

Conclusions

FORMATEURS

Francis PHILIPPON

Ingénieur chimiste. Il a exercé pendant une vingtaine d'années des fonctions de responsable de laboratoire de contrôle puis de directeur de la qualité dans des entreprises cosmétologiques et pharmaceutiques. Il a été directeur qualité sur le site d'AstraZeneca Dunkerque Production et a intégré l'Ifis en 2009. Il a été vice-président du groupe qualité du Leem et a travaillé sur les textes ICH Q8, Q9, Q10. Il a participé pour la France au groupe de travail EFPIA sur les textes ICH Q9 et Q10.

PERSONNES CONCERNÉES

Techniciens, agents de maîtrise, cadres des services assurance qualité, contrôle qualité, laboratoires de contrôle, production et logistique.

PÉDAGOGIE

Méthode B Vidéoprojection du support PowerPoint. Partage d'expérience avec le formateur. Explication par l'exemple. Études de cas au cours desquelles les préoccupations et interrogations des participants sont systématiquement privilégiées. Remise d'une documentation pédagogique.

