

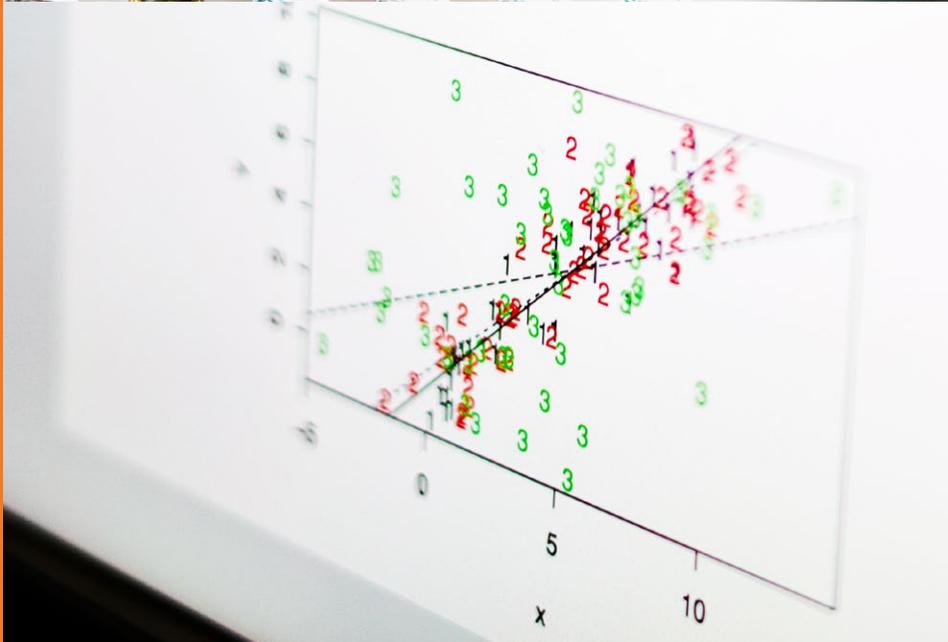
POUR QUI ?

Cette formation s'adresse aux ingénieurs, bioingénieurs, masters, gradués ou aux personnes pouvant prouver une expérience dans le domaine du suivi de la qualité en agro-alimentaire et en sciences du vivant.

OBJECTIFS EN FIN DE FORMATION

Cette formation permet aux participants d'acquérir les notions de base liées au contrôle qualité des données et du procédé et de les mettre en pratique sur base d'études de cas. Plus précisément, à l'issue de ce certificat, les participants seront capables :

- d'utiliser le logiciel libre R pour des calculs de routine liés à la qualité des données et du procédé ;
- d'appliquer concrètement les différentes notions vues grâce aux différents ateliers menés et aux études de cas, et en particulier :
 - échantillonner une population afin de s'assurer de la pertinence des modalités d'acquisition des échantillons utilisés pour le contrôle qualité ;
 - mettre en place les différentes procédures de gestion de la qualité à la réception des marchandises, lors du process de production et à la sortie du produit fini ;
- de communiquer sur les différentes procédures statistiques mises en place et de partager les résultats de manière précise, structurée et vulgarisée à tous les acteurs de l'entreprise tant oralement que par écrit.





Programme

Ce certificat interuniversitaire vise à apprendre les méthodes et pratiques liées à la gestion statistique de la qualité des procédés au travers de l'utilisation du logiciel libre R et de cas concrets. Il se présente sous la forme de 6 modules dotés d'un total de 10 crédits ECTS, équivalents à 112 heures de cours données en présentiel et en virtuel.

6 MODULES RÉPARTIS DE FÉVRIER À JUIN

Les cours seront dispensés en journée, les vendredis. Le planning complet de la formation peut être téléchargé sur notre site internet.

Un intervalle entre chaque cours laissera un temps confortable aux participants pour intégrer et exploiter la théorie et les techniques par la résolution d'exercices pratiques. La charge de travail demandée en dehors des séances est tout à fait compatible avec une activité professionnelle.

MODULE 1 16 HEURES - 1 ECTS

ACQUISITION ET EXPLORATION DES DONNÉES

Prof. H. Soyeurt (CxABT - Uliège)

Notions de statistiques à une dimension

Notions de statistiques à deux dimensions

Notions d'échantillonnage

MODULE 2 32 HEURES - 3 ECTS

INFÉRENCE ET MODÉLISATION STATISTIQUE DE LA QUALITÉ

Prof. G. Haesbroeck (Faculté des Sciences - Uliège) et Prof. A.-F. Donneau (Faculté de Médecine - Uliège)

Apprentissage des notions théoriques nécessaires à la réalisation de contrôles qualité :

- INFÉRENCE STATISTIQUE
- MODÉLISATION STATISTIQUE

MODULE 3 16 HEURES - 1 ECTS

CONTRÔLE QUALITÉ LORS DE LA RÉCEPTION/SORTIE DE MARCHANDISES

Prof. B. Govaerts (UCL)

Contrôle de lots par échantillonnage à la réception et à la sortie au travers de projets de simulation

Familiarisation avec les normes ISO 2859 et 3951

MODULE 4 16 HEURES - 1 ECTS

CONTRÔLE QUALITÉ LORS DU PROCESS DE PRODUCTION

Prof. Y. Brostaux (CxABT-Uliège)

Echantillonnage en cours de production

Carte contrôle utilisant différentes méthodologies

Notion de capabilité



MODULE 5 16 HEURES - 1 ECTS CONTRÔLE QUALITÉ EN LABORATOIRE

Dr Ir V. Planchon (CRA-W)

Répétabilité et reproductibilité
des méthodes employées
en laboratoire

Validation des méthodes
analytiques

MODULE 6 16 HEURES - 3 ECTS TRAVAIL PRATIQUE ET COMMUNICATION

Prof. H. Soyeurt (CxABT-Ulège)

Travail personnel mettant en
pratique de manière transversale
les différentes notions
abordées dans la formation

Communication efficace des
résultats d'un contrôle qualité

ÉVALUATION

L'évaluation sera réalisée via la
présentation orale et écrite d'un travail
pratique, ainsi que via un test écrit.
La participation active à la formation
contribuera positivement à l'évaluation
finale.

INTERVENANTS

Université de Liège

Gembloux Agro-Bio Tech

Prof. H. Soyeurt, Prof. Y. Brostaux

Faculté de Médecine

Prof. A.-F. Donneau

Faculté des Sciences

Prof. G. Haesbroeck

Université Catholique de Louvain-la Neuve

Prof. B. Covaerts

Centre wallon de Recherches agronomiques

Dr Ir V. Planchon

MODALITÉS D'INSCRIPTION ET CONDITIONS D'ADMISSION

Les participants à ce certificat interuniversitaire devront de préférence détenir une formation de niveau universitaire ou de niveau supérieur. En outre, ils devront justifier d'un minimum de 2 années d'expérience professionnelle dans le domaine concerné par la formation ou d'une volonté marquée de s'orienter vers ce secteur d'activité.

En vous inscrivant à ce certificat, vous vous engagez à communiquer vos coordonnées complètes et à participer à son amélioration en acceptant de répondre à un questionnaire de satisfaction. Notez que l'inscription ne sera effective qu'après réception du paiement des droits d'inscription et confirmation des organisateurs.

DEMANDE D'INSCRIPTION

Nous vous remercions de renvoyer votre demande d'inscription avant le 15 janvier par e-mail à :
formationcontinue.gembloux@ulg.ac.be

Un formulaire d'inscription vous parviendra accompagné des informations utiles pour votre enregistrement à ce certificat interuniversitaire.

Gembloux Agro-Bio Tech
UNIVERSITÉ DE LIÈGE

Cellule de formation continue

+ www.gembloux.ulg.ac.be/formation-continue

Aspects administratifs

Annick LEJEUNE

Tél. : +32 81 622 385

✉ annick.lejeune@ulg.ac.be

Aspects pédagogiques

Prof. Hélène Soyeurt

Tél. : +32 81 622 535

✉ hsoyeurt@ulg.ac.be

LANGUE DE LA FORMATION

Français

LIEU DE FORMATION

UNIVERSITÉ DE LIÈGE

Gembloux Agro-Bio Tech

Passage des Déportés, 2

B-5030 Gembloux

Parking gratuit

Espace L.S. Senghor

Avenue de la Faculté d'Agronomie, 11

B-5030 Gembloux

Entrée n°7

PRIX DE LA FORMATION

1500€ TTC

Tarif réduit : 750€

(demandeur d'emploi, doctorants)

AIDE ET SUBSIDE

- Subside possible via Alimento pour les personnes issues des commissions partenaires 218 et 220
- Congé éducation payé

**ATTENTION, LE NOMBRE
DE PLACES EST DE 10
PERSONNES MINIMUM ET
25 PERSONNES MAXIMUM.**