

# LA STATISTIQUE INFÉRENTIELLE ACCESSIBLE - Niveau 2

La statistique occupe une place essentielle dans de nombreux domaines : **outil d'analyse** et d'**exploitation des données**, elle est déterminante dans la prise de décision. Pourtant, mal connue et bien souvent mal maîtrisée, elle est sous-exploitée.

Cette formation propose d'aborder **les fondamentaux de la statistique inférentielle** (estimation, les tests d'hypothèses) avec une **application concrète** et une **approche pédagogique soucieuse de démythifier les concepts pour les rendre accessibles**.

## PUBLIC

La formation s'adresse à toute **personne qui collecte des données et utilise des tests d'hypothèse** pour les exploiter.

**Prérequis** : Avoir une connaissance des bases de la statistique et/ou avoir suivi la formation « Statistique accessible, les fondamentaux ».

**Si les participants souhaitent utiliser le logiciel R, un module en e-learning « Baptême de l'R » permet d'en acquérir les bases.**

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Le parcours de formation combine des apports théoriques et leur mise en pratique via :

- Utilisation du logiciel **Jamovi et ou R (R-Studio)**
- Mise à disposition d'un « **Carnet de bord et d'apprentissage** » incluant les définitions et concepts fondamentaux des statistiques et permettant la prise de note.
- Accès à **une plateforme de ressources en ligne**.

## OBJECTIFS DE FORMATION

A l'issue de cette formation, les stagiaires seront en mesure de :

- Comprendre le **mécanisme général d'un test d'hypothèse**
- Comprendre le **fonctionnement des tests « classiques »**
- Savoir **choisir le test le plus approprié**
- **Analyser et interpréter les résultats**



**Tarif** : 912€ HT  
**Effectif** : 12 personnes  
**Lieu** : A l'Institut Agro  
Dijon ou en Entreprise

*3 DEMI-JOURNÉES ET 1 JOURNÉE,  
EN PRÉSENTIEL*

En application de l'article 261-4-4 du Code général des impôts, les différents tarifs sont exonérés de TVA.

Offre détaillée sur  
notre catalogue



**Valérie BERTHELOT**  
Assistante module formation  
continue  
valerie.berthelot@institut-agro.fr  
03 80 77 26 89



**Philippe CAYOT**  
Réfèrent Handicap  
philippe.cayot@agrosupdijon.fr  
03 80 77 40 31

## CONTENU DE FORMATION

Les 3 premières demi-journées du parcours seront consacrées aux thématiques suivantes

1. Fonctionnement d'un test d'hypothèse du général au particulier
2. Choisir un test et analyser les résultats
3. Introduction aux modèles linéaires

En conclusion de la troisième demi-journée, les stagiaires seront invités à travailler sur leurs propres données, à défaut sur des jeux de données fournis.

### La dernière demi-journée

La dernière demi-journée, conçue comme un « retour d'expérience », sera consacrée aux questions et cas pratiques éventuellement apportés par les participants suite à leur manipulation des données en intersession afin de consolider les acquis.

### LES +

Cette formation propose une approche dynamique s'adaptant aux besoins individuels des participants en mettant en pratique les concepts théoriques.

## ENCADREMENT PÉDAGOGIQUE ET INTERVENANTS

- **Laurence DUJOURDY**, Ingénieure de recherche et enseignante en science des données à l'Institut Agro Dijon



## MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE SUIVI

La validation d'un quiz (optionnel) permettra de reconnaître les acquis d'apprentissage. Une mention de réussite apparaîtra sur l'attestation de suivi de formation.

Les stagiaires pourront obtenir un OpenBadge Statistique Accessible les Fondamentaux par la réalisation d'un quiz.



A l'issue du parcours les stagiaires évaluent la formation via un questionnaire en ligne. Une attestation individuelle de suivi de formation est délivrée à l'issue du parcours.