

# Statistique descriptive et statistique inférentielle appliquées au travail

Présentation

Nombre de stagiaires maximum : 20

## Responsable

Nathalie GREENAN, enseignante chercheure, maîtresse de conférences Cnam

## Public, conditions d'accès et prérequis

**Public visé** : Niveau de fin d'études secondaires.

**Cursus** : [Psychologie du travail \(CPN74\)](#)

Cette UE est constitutive du bloc de compétences "[Maîtriser les prérequis épistémologiques et disciplinaires en psychologie](#)" (CPN74B10)

**Prérequis** : Ce cours ne suppose pas de connaissances mathématiques préalables.

## L'avis des auditeurs

Les dernières réponses à l'enquête d'appréciation pour cet enseignement :

[Fiche synthétique au format PDF](#)

## Présence et réussite aux examens

Pour l'année universitaire 2023-2024 :

Nombre d'inscrits : 484

Taux de présence à l'évaluation : 73%

Taux de réussite parmi les présents : 89%

## Objectifs

### Objectifs pédagogiques

Ce cours présente différents usages de la statistique dans l'étude du travail. Il vise à fournir des outils de base pour construire, exploiter, interpréter, critiquer des données statistiques sur le travail.

### Compétences visées

Connaître les principes de construction des données statistiques visant à décrire le travail et disposer de repères pour évaluer la qualité d'un matériau statistique,  
Connaître les principales enquêtes de la statistique publique nationale et internationale sur le travail,  
Savoir mobiliser la statistique descriptive pour analyser la distribution d'une variable et la liaison entre deux variables,  
Comprendre les principes de la statistique inférentielle et savoir les appliquer à des statistiques univariées et bivariées,  
Savoir lire/déchiffrer/déconstruire/commenter des résultats statistiques sur le travail.

## Les « + » du stage

Acquérir des connaissances précises sur les tests : les approches théoriques, les principes de construction et de validation, les conditions d'utilisation (du choix des épreuves à la restitution des résultats);  
La place des tests dans une pratique d'accompagnement et de développement personnel;  
Savoir intégrer une ou plusieurs épreuves psychométriques dans votre processus d'évaluation et de recrutement.



## Témoignage

"La pédagogie lors de la formation est très orientée vers un auditoire de sciences humaines et psychologie du travail en particulier. Le jalon que constitue le de maison durant la formation est très pertinent. La possibilité de faire ce modu 3 mois est aussi une option très intéressante pour ceux qui ne souhaitent pas faire durer trop longtemps."

*Auditeur.rice promotion 2024 - 2025*

Enquête de satisfaction

Cnam Entreprises étant dans une démarche d'amélioration continue, une enquête de satisfaction devra être complétée à la fin de la formation par chacun des stagiaires. Dans le cas d'un cursus, chaque unité d'enseignement (UE) sera évaluée individuellement.

## Voir aussi les formations aux métiers de

[Psychologue](#)

## Voir aussi les formations en

[Statistique](#)

[Psychologie différentielle](#)

[Test psychologique](#)

[Bilan de compétences](#)

[Evaluation du personnel](#)

Programme

## Programme

Les méthodes de construction et de recueil des données statistiques sont tout d'abord présentées et illustrées par des exemples d'enquêtes sur le travail.

Différents outils de base de la statistique sont ensuite introduits en insistant sur l'articulation entre la nature des données et le type de procédure statistique pertinente : les outils graphiques et numériques pour résumer l'information contenue

dans la distribution d'une variable sur un échantillon et les principes du test statistique, puis les outils pour analyser et tester les liens entre deux variables.

Enfin, les principes de l'analyse de grands tableaux (avec plus de deux variables) sont abordés en insistant sur la lecture et l'interprétation des résultats.

### **Modalité d'évaluation**

La validation de l'UE prendra appui sur un devoir fait à la maison et un examen sur table.

### **Moyens pédagogiques**

Cet enseignement suit les différentes étapes d'une étude ou d'un travail statistique. Il alterne apports théoriques, exemples concrets et exercices qui mobilisent les différentes compétences attendues.

### **Moyens techniques**

Vidéoprojecteur

---

## Informations pratiques

### **Contact**

Posez-nous vos questions via [ce formulaire \(cliquer ici\)](#) ou en appelant le 01 58 80 89 72  
Du lundi au vendredi, de 09h30 à 17h00

### **Centre(s) d'enseignement**

[Cnam Entreprises Paris](#)

### **Complément lieu**

61 rue du Landy, 93210 La Plaine Saint-Denis

[Plan d'accès](#)

### **Session(s)**

du 15 septembre 2026 au 8 décembre 2026

#### **Détail des dates:**

15/09/2026 - 22/09/2026 - 29/09/2026 - 06/10/2026 - 13/10/2026 - 10/11/2026 - 17/11/2026 - 24/11/2026 - 01/12/2026  
08/12/2026

---

## **Code Stage : PST001**

### **Tarifs**

1 980 € net

Individuels : vous ne bénéficiez d'aucune prise en charge ou vous êtes demandeur d'emploi ?

[Découvrez nos tarifs adaptés à votre situation](#)

## Nombre d'heures

60

## Equivalence UE

[Statistique descriptive et statistique inférentielle appliquées au travail](#)

15 septembre 2026 - 8 décembre 2026

## Faire financer sa formation



[Les dispositifs de financement : mode d'emploi](#)

## Une question ?

[Remplir le formulaire de demande](#) ou appeler le  
01 58 80 89 72

*Du lundi au vendredi  
(hors jours fériés)  
De 09h30 à 12h00  
et de 13h30 à 17h00*

## Votre inscription

2 possibilités :

[S'inscrire en ligne](#)

[Bulletin d'inscription à télécharger](#)  
et à renvoyer par courrier à :

Cnam Entreprises  
Service inscription - Case B2B01  
292 rue Saint-Martin  
75003 Paris

ou par e-mail à : [entreprises.inter@lecnam.net](mailto:entreprises.inter@lecnam.net)

Avis sur la formation

2025 - 2026

**4,6/5**



Satisfaction globale calculée sur un taux de réponse de 91 %

### Dates du stage

Du 15 septembre au 8 décembre 2026

#### Horaires

9h30 - 16h30

### Une question ?

[Cliquez ici pour appeler le CNAM Entreprises](#)

**Remplir le formulaire de demande** ou appeler le  
01 58 80 89 72

*Du lundi au vendredi  
(hors jours fériés)  
De 09h30 à 12h00  
et de 13h30 à 17h00*

```
/**/ a.customlink:hover, a.customlink, a.customlink:visited { text-decoration: none; } a.customlink:visited, .button:active  
a.customlink { color: #857761; } .button:hover a.customlink { color: #333333; }/**/
```

## MISSION HANDI'CNAM

Aider les auditeurs en situation de handicap