Statistique descriptive et statistique inférentielle appliquées au travail

Présentation

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 2021-2022 :

Nombre d'inscrits : 263
Taux de présence à l'évaluation : 73%
Taux de réussite à l'évaluation : 92%

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.

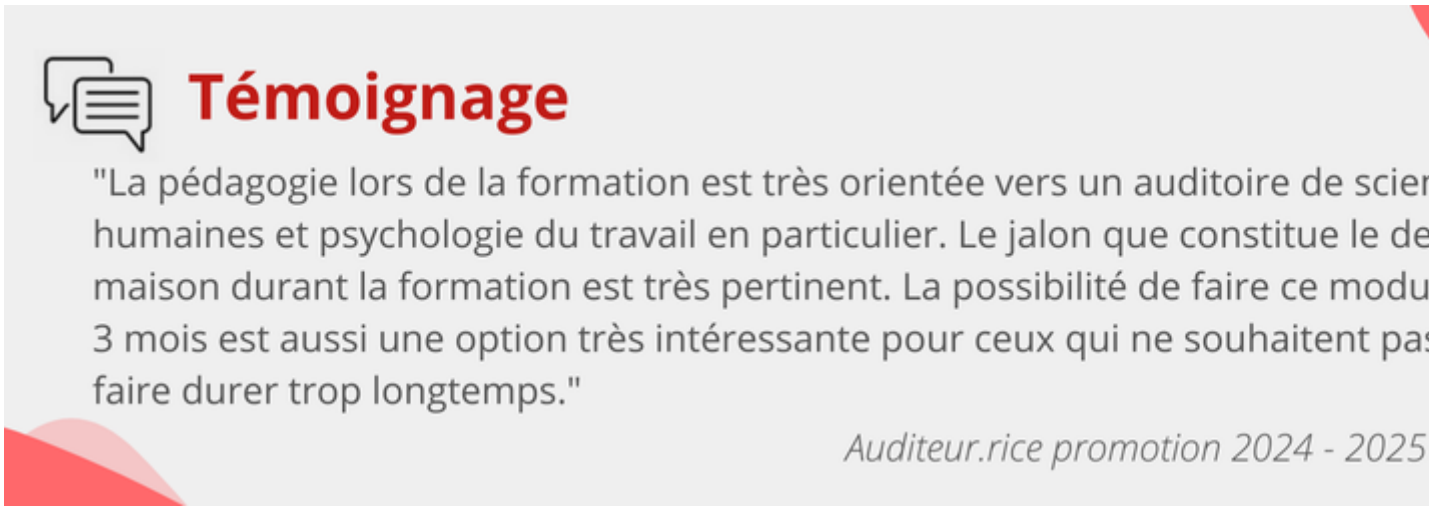
Compétences visées

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.



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 final

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

Session(s)

du 18 septembre 2025 au 11 décembre 2025

Détail des dates:

18/09/2025 25/09/2025 02/10/2025 09/10/2025 16/10/2025 13/11/2025 20/11/2025 27/11/2027 04/12/2025 11/12/2024

Code Stage : PST001

Tarifs
2 280 € 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

18 septembre 2025 - 11 décembre 2025

Avis sur la formation

Dates du stage

Du 18 septembre au 4 décembre 2025

Horaires
9h30 - 12h30 et 13h30 - 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

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

/**/ 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

https://www.cnam-paris.fr/statistique-descriptive-et-statistique-inferentielle-appliquees-au-travail-1172080.kjsp?RH=pa