Formation

le cnam

Statistique descriptive et statistique inférentielle appliquées au travail

Présentation

Public, conditions d'accès et prérequis

Niveau de fin d'études secondaires.

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 2022-2023 :

Nombre d'inscrits: 278

Taux de présence à l'évaluation : 73% Taux de réussite parmi les présents : 93%

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

Mots-clés

Statistique descriptive Statistique inférentielle Travail

Contenu

Cet enseignement suit les différentes étapes d'une étude ou d'un travail statistique. 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 issus des techniques d'analyse des données et de régression.

Modalité d'évaluation

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

Parcours

Cette UE apparaît dans les diplômes et certificats suivants

Chargement du résultat...



Intitulé de la formation Type Modalité(s) Lieu(x)								
Intitulé de la formation	Туре	Lieu(x)	Lieu(x)	Intitu	ılé de la formation	Туре	Modalité(s)	Lieu(x)
Intitulé de la formation	Туре	Lieu(x)	Lieu(x)) .				
Intitulé de la formation	Туре	Lieu(x)	Lieu(x)) .				
Informations pratiques								

Contact

Equipe pédagogique Psychologie du travail 69 4e, 41 rue Gay-Lussac 75005 Paris

Secrétariat de Psychologie du travail

Voir le site

psychologie-travail.cnam.fr/

Voir le calendrier, le tarif, les conditions d'accessibilité et les modalités d'inscription dans le(s) centre(s) d'enseignement qui propose(nt) cette formation.

Stage entreprises

Paris: Prochaine(s) session(s): Du 18 septembre 2025 au 10 décembre 2025

UE

<u>Paris</u>

Centre Cnam Paris

2025-2026 2nd semestre : Formation en présentiel soir ou samedi 2026-2027 2nd semestre : Formation en présentiel soir ou samedi

2027-2028 2nd semestre : Formation en présentiel soir ou samedi

Comment est organisée cette formation?

/**/ details.orga-container { display: list-item; } details.orga-container summary { display: list-item; margin: 0.5em; color: #c1002a; font-weight: bold; cursor: pointer; } details.orga-container.orga-subtitle { margin-left: 1em; } details.orga-container.orga-list { margin-left: 1em; margin-bottom: 1em; } details.orga-container h3 { font-size: 1.2em; } /**/

2025-2026 2nd semestre : Formation en présentiel soir ou samedi

Dates importantes

Période des séances du 02/02/2026 au 06/06/2026

Période d'inscription : du 02/06/2025 à 10:00 au 06/03/2026 à 18:00

Date de 1ère session d'examen : la date sera publiée sur le site du centre ou l'ENF Date de 2ème session d'examen : la date sera publiée sur le site du centre ou l'ENF

Précision sur la modalité pédagogique

Une formation en présentiel est dispensée dans un lieu identifié (salle, amphi ...) selon un planning défini (date et horaire).

Ile-de-France (sans Paris)

Versailles

2025-2026 1er semestre : Formation hybride soir ou samedi 2025-2026 2nd semestre : Formation hybride soir ou samedi

Comment est organisée cette formation ?

/**/ details.orga-container { display: list-item; } details.orga-container summary { display: list-item; margin: 0.5em; color: #c1002a; font-weight: bold; cursor: pointer; } details.orga-container.orga-subtitle { margin-left: 1em; } details.orga-container orga-list { margin-left: 1em; margin-bottom: 1em; } details.orga-container h3 { font-size: 1.2em; } /**/

2025-2026 1er semestre: Formation hybride soir ou samedi

Précision sur la modalité pédagogique

Une formation hybride est une formation qui combine des enseignements en présentiel selon un planning défini et des enseignements à distance avec ou sans planning défini.

EN SAVOIR +

S'INSCRIRE

2025-2026 2nd semestre: Formation hybride soir ou samedi

Précision sur la modalité pédagogique

Une formation hybride est une formation qui combine des enseignements en présentiel selon un planning défini et des enseignements à distance avec ou sans planning défini.

EN SAVOIR +

S'INSCRIRE

Auvergne-Rhône-Alpes

Lyon

2025-2026 1er semestre : Formation hybride soir ou samedi

Comment est organisée cette formation ?

/**/ details.orga-container { display: list-item; } details.orga-container summary { display: list-item; margin: 0.5em; color: #c1002a; font-weight: bold; cursor: pointer; } details.orga-container.orga-subtitle { margin-left: 1em; } details.orga-container norga-list { margin-left: 1em; margin-bottom: 1em; } details.orga-container h3 { font-size: 1.2em; } /**/

2025-2026 1er semestre: Formation hybride soir ou samedi

Dates importantes

Date de démarrage : 21/10/2025

Date de 1ère session d'examen : la date sera publiée sur le site du centre ou l'ENF Date de 2ème session d'examen : la date sera publiée sur le site du centre ou l'ENF

Précision sur la modalité pédagogique

Une formation hybride est une formation qui combine des enseignements en présentiel selon un planning défini et des enseignements à distance avec ou sans planning défini.

Bretagne

Saint-Brieuc

2025-2026 1er semestre : Formation hybride soir ou samedi 2026-2027 1er semestre : Formation hybride soir ou samedi 2027-2028 1er semestre : Formation hybride soir ou samedi

Comment est organisée cette formation ?

/**/ details.orga-container { display: list-item; } details.orga-container summary { display: list-item; margin: 0.5em; color: #c1002a; font-weight: bold; cursor: pointer; } details.orga-container.orga-subtitle { margin-left: 1em; } details.orga-container h3 { font-size: 1.2em; } /**/

2025-2026 1er semestre: Formation hybride soir ou samedi

Dates importantes

Période des séances du 13/10/2025 au 10/01/2026

Période d'inscription : du 01/09/2025 à 09:00 au 08/11/2025 à 23:59

Date de 1ère session d'examen : 31/01/2026 Date de 2ème session d'examen : 04/04/2026

Précision sur la modalité pédagogique

Une formation hybride est une formation qui combine des enseignements en présentiel selon un planning défini et des enseignements à distance avec ou sans planning défini.

EN SAVOIR +

S'INSCRIRE

Centre Val-de-Loire

Centre Val-de-Loire

2025-2026 1er semestre: Formation hybride soir ou samedi

Comment est organisée cette formation ?

/**/ details.orga-container { display: list-item; } details.orga-container summary { display: list-item; margin: 0.5em; color: #c1002a; font-weight: bold; cursor: pointer; } details.orga-container.orga-subtitle { margin-left: 1em; } details.orga-container norga-list { margin-left: 1em; margin-bottom: 1em; } details.orga-container h3 { font-size: 1.2em; } /**/

2025-2026 1er semestre: Formation hybride soir ou samedi

Dates importantes

Date de démarrage: 03/10/2025

Date limite d'inscription : 14/11/2025 à 00:00

Date de 1ère session d'examen : la date sera publiée sur le site du centre ou l'ENF Date de 2ème session d'examen : la date sera publiée sur le site du centre ou l'ENF

Précision sur la modalité pédagogique

Une formation hybride est une formation qui combine des enseignements en présentiel selon un planning défini et des enseignements à distance avec ou sans planning défini.

Hauts de France

Hauts de France

2025-2026 2nd semestre: Formation hybride soir ou samedi

Comment est organisée cette formation?

/**/ details.orga-container { display: list-item; } details.orga-container summary { display: list-item; margin: 0.5em; color: #c1002a; font-weight: bold; cursor: pointer; } details.orga-container.orga-subtitle { margin-left: 1em; } details.orga-container norga-list { margin-left: 1em; margin-bottom: 1em; } details.orga-container h3 { font-size: 1.2em; } /**/

2025-2026 1er semestre: Formation hybride soir ou samedi

Dates importantes

Période d'inscription : du 19/08/2025 à 00:00 au 18/11/2025 à 00:00

Date de 1ère session d'examen : la date sera publiée sur le site du centre ou l'ENF Date de 2ème session d'examen : la date sera publiée sur le site du centre ou l'ENF

Précision sur la modalité pédagogique

Une formation hybride est une formation qui combine des enseignements en présentiel selon un planning défini et des enseignements à distance avec ou sans planning défini.

2025-2026 2nd semestre: Formation hybride soir ou samedi

Précision sur la modalité pédagogique

Une formation hybride est une formation qui combine des enseignements en présentiel selon un planning défini et des enseignements à distance avec ou sans planning défini.

Lille

2025-2026 1er semestre : Formation hybride soir ou samedi

Comment est organisée cette formation ?

/**/ details.orga-container { display: list-item; } details.orga-container summary { display: list-item; margin: 0.5em; color: #c1002a; font-weight: bold; cursor: pointer; } details.orga-container.orga-subtitle { margin-left: 1em; } details.orga-container norga-list { margin-left: 1em; margin-bottom: 1em; } details.orga-container h3 { font-size: 1.2em; } /**/

2025-2026 1er semestre: Formation hybride soir ou samedi

Dates importantes

Période d'inscription : du 19/08/2025 à 00:00 au 18/11/2025 à 00:00

Date de 1ère session d'examen : la date sera publiée sur le site du centre ou l'ENF Date de 2ème session d'examen : la date sera publiée sur le site du centre ou l'ENF

Précision sur la modalité pédagogique

Une formation hybride est une formation qui combine des enseignements en présentiel selon un planning défini et des enseignements à distance avec ou sans planning défini.

2025-2026 2nd semestre: Formation hybride soir ou samedi

Précision sur la modalité pédagogique

Une formation hybride est une formation qui combine des enseignements en présentiel selon un planning défini et des enseignements à distance avec ou sans planning défini.

La Réunion

La Réunion

2025-2026 1er semestre : Formation hybride soir ou samedi

Comment est organisée cette formation ?

/**/ details.orga-container { display: list-item; } details.orga-container summary { display: list-item; margin: 0.5em; color: #c1002a; font-weight: bold; cursor: pointer; } details.orga-container.orga-subtitle { margin-left: 1em; } details.orga-container .orga-list { margin-left: 1em; margin-bottom: 1em; } details.orga-container h3 { font-size: 1.2em; } /**/

2025-2026 1er semestre: Formation hybride soir ou samedi

Précision sur la modalité pédagogique

Une formation hybride est une formation qui combine des enseignements en présentiel selon un planning défini et des enseignements à distance avec ou sans planning défini.

EN SAVOIR +

S'INSCRIRE

Nouvelle Aquitaine

Nouvelle Aquitaine

2025-2026 1er semestre : Formation hybride soir ou samedi 2026-2027 1er semestre : Formation hybride soir ou samedi 2027-2028 1er semestre : Formation hybride soir ou samedi

Comment est organisée cette formation?

/**/ details.orga-container { display: list-item; } details.orga-container summary { display: list-item; margin: 0.5em; color: #c1002a; font-weight: bold; cursor: pointer; } details.orga-container.orga-subtitle { margin-left: 1em; } details.orga-container norga-list { margin-left: 1em; margin-bottom: 1em; } details.orga-container h3 { font-size: 1.2em; } /**/

2025-2026 1er semestre: Formation hybride soir ou samedi

Dates importantes

Période des séances du 13/10/2025 au 02/02/2026

Période d'inscription : du 05/05/2025 à 16:22 au 31/12/2025 à 16:22

Date de 1ère session d'examen : 09/02/2026 Date de 2ème session d'examen : 07/04/2026

Précision sur la modalité pédagogique

Une formation hybride est une formation qui combine des enseignements en présentiel selon un planning défini et des enseignements à distance avec ou sans planning défini.

EN SAVOIR +

S'INSCRIRE

Pays de la Loire

Pays de la Loire

2025-2026 1er semestre: Formation hybride soir ou samedi

Comment est organisée cette formation ?

/**/ details.orga-container { display: list-item; } details.orga-container summary { display: list-item; margin: 0.5em; color: #c1002a; font-weight: bold; cursor: pointer; } details.orga-container.orga-subtitle { margin-left: 1em; } details.orga-container h3 { font-size: 1.2em; } /**/

2025-2026 1er semestre: Formation hybride soir ou samedi

Dates importantes

Date de démarrage : 11/10/2025

Période d'inscription : du 02/06/2025 à 09:00 au 10/11/2025 à 17:00

Date de 1ère session d'examen : la date sera publiée sur le site du centre ou l'ENF Date de 2ème session d'examen : la date sera publiée sur le site du centre ou l'ENF

Précision sur la modalité pédagogique

Une formation hybride est une formation qui combine des enseignements en présentiel selon un planning défini et des enseignements à distance avec ou sans planning défini.

EN SAVOIR +

S'INSCRIRE

Code UE: PST001

Cours

crédits

Volume horaire de référence (+ ou - 10%) : **40 heures**

Responsable(s)

Nathalie GREENAN

https://formation.cnam.fr/rechercher-par-discipline/statistique-descriptive-et-statistique-inferentielle-appliquees-au-trava