

STA216 - Préparation à la certification 'SAS Certified Specialist: Base Programming Using SAS 9.4'

Présentation

Prérequis

Prérequis:

- Expérience de l'utilisation d'un logiciel informatique.
- Etre en mesure de : i) comprendre les structures de fichiers et des commandes du système sur son système d'exploitation ii) accéder à des fichiers de données sur son système d'exploitation.
- Connaissances de l'anglais écrit : la certification SAS est un examen écrit avec des questions à choix multiple en anglais.
- Matériel : disposer d'un ordinateur portable avec un système d'exploitation adéquat nest pas obligatoire, mais fortement recommandé.

Publique concerné:

- Professionnels et employés dont les fonctions nécessitent du logiciel SAS pour traiter l'information pour augmenter leur compétences informatiques.
- Demandeurs d'emploi ou employées en reconversion professionnelle qui désirent enrichir leur CV avec la certification "SAS Certified Specialist: Base Programming Using SAS 9.4"

Objectifs pédagogiques

Elargissement de compétences; Acquisition de compétences métier

Compétences

Au terme de ce cours, l'étudiant maitrisera la programmation avec le module BASE du logiciel SAS et sera capable de mettre en ouvre ses compétences sur des bases de données. Il aura de plus acquis les connaissances nécessaires pour réussir la certification "SAS Certified Specialist: Base Programming Using SAS 9.4".

Programme

Contenu

L'intégralité du programme de la certification 'SAS Certified Specialist: Base Programming Using SAS 9.4', à savoir :

- Lire et créer des fichiers de données.
- Manipuler et transformer des données.
- Combiner des jeux de données SAS.
- Créer des rapports récapitulatifs à l'aide des procédures SAS.
- Identifier et corriger les erreurs dans les données, les erreurs de syntaxe et de logique de programmation.

L'enseignement sera partagé en séances de 3 heures. Des transparents seront projetés et fournis aux étudiants comme support à la compréhension. Les transparents seront en anglais pour entrainer les étudiants à lire et à comprendre les termes techniques en langue étrangère. L'écran de l'ordinateur de l'enseignant sera aussi projeté pour montrer l'application pratique de la théorie. Les étudiants devront apporter leur propre portable pour pouvoir utiliser le logiciel à même temps que l'enseignant.

Pendant chaque séance la théorie et l'utilisation pratique du logiciel seront alternées. Pour chaque argument des questionnaires à choix multiple seront soumis aux étudiants et en suite commentés avec eux.

Modalités de validation

Mis à jour le 16-04-2024



Code : STA216

Unité d'enseignement de type cours

6 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **50 heures**

Responsabilité nationale :

EPN06 - Mathématique et statistique / Giorgio RUSSOLILLO

Contact national :

EPN06 Mathématiques et statistiques

2 rue conté

Accès 35 3 ème étage porte 19
75003 Paris

Anne - Solenne Maroulle

[anne-](mailto:anne-solenne.maroulle@lecnam.net)

solenne.maroulle@lecnam.net

- Examen final

Description des modalités de validation

Examen en ligne "SAS®9.4 Base Programming Performance-based exam", si possible; sinon examen écrit avec des questions à choix multiple.

Bibliographie

Titre	Auteur(s)
SAS Certification Prep Guide - Base Programming for SAS9 (Third Edition)	SAS Institute
SAS - Introduction pratique : du data management au reporting (2ème Edition)	Sébastien Ringuédé