

SPAD : maîtrisez l’analyse statistique multivariée et la visualisation des données complexes

Lien : https://innov-maroc.com/formation/spad-maitrisez-lanalyse-statistique-multivariee-et-la-visualisation-des-donnees-complexes

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**BDI09**	**Big Data - Techniques D'analyse**

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Maîtriser le logiciel SPAD pour l’analyse de données
- Importer et structurer des bases de données statistiques
- Réaliser des analyses statistiques descriptives et multivariées
- Appliquer les méthodes d’analyse factorielle et de classification
- Interpréter des résultats statistiques complexes
- Créer des représentations graphiques pertinentes
- Segmenter et classifier des données efficacement
- Produire des rapports d’analyse clairs et exploitables
- Exploiter les résultats pour la prise de décision

POUR QUI ?

- Statisticiens et data analysts
- Ingénieurs et chercheurs
- Analystes marketing et études de marché
- Chargés d’études quantitatives
- Professionnels du contrôle qualité
- Analystes en sciences sociales et humaines
- Toute personne souhaitant analyser des données avec SPAD

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction au logiciel SPAD

- Présentation de SPAD et ses usages
- Domaines d’application (statistiques, data mining)
- Interface et environnement de travail

2 / Prise en main de SPAD

- Navigation dans le logiciel
- Importation des données
- Configuration des projets d’analyse

3 / Préparation et nettoyage des données

- Traitement des données manquantes
- Codification des variables
- Structuration des bases de données

4 / Statistiques descriptives

- Indicateurs statistiques de base
- Tableaux de synthèse
- Analyse univariée

INNOV MAROC

5 / Analyse multivariée des données

- Analyse factorielle (ACP)
- Analyse des correspondances (AFC)
- Classification des individus

6 / Visualisation graphique des données

- Représentation des résultats
- Cartes factorielles
- Graphiques d’interprétation

7 / Segmentation et classification

- Méthodes de clustering
- Typologie des individus
- Interprétation des classes

8 / Interprétation des résultats statistiques

- Lecture des sorties SPAD
- Analyse des résultats multivariés
- Mise en évidence des tendances

9 / Reporting et exploitation des résultats

- Rédaction de rapports d’analyse
- Présentation des résultats
- Prise de décision basée sur les données

INNOV MAROC

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

08 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
05 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés