

Programmation Python E-37J (certification TOSA)

Plage de réalisation : 37 jours - Durée estimée : 25 heures

Programme de formation

Public visé

Professionnels, futurs professionnels, analystes, assistants, techniciens ou profils en reconversion souhaitant programmer, automatiser des tâches et faire reconnaître leurs compétences avec la certification Programmer et automatiser des tâches avec Python (Tosa) – RS6962.

Pré-requis

Savoir utiliser un ordinateur, naviguer dans un environnement numérique et comprendre les manipulations de fichiers. Des notions de logique ou de tableur sont utiles, mais le positionnement initial permet d'ajuster le niveau de départ.

Informations sur l'admission

Inscription après validation administrative du dossier et confirmation du parcours. L'accès aux ressources est ouvert pendant 37 jours ; les informations de connexion, de suivi et d'accompagnement sont transmises avant le démarrage.

Profil du/des formateur(s)

Formateur spécialiste de Python, expérimenté dans l'accompagnement d'adultes en formation professionnelle et dans la préparation aux certifications Tosa. Il adapte les exemples aux usages métiers du participant tout en conservant les objectifs du référentiel.

Objectifs pédagogiques

Préparer la certification Programmer et automatiser des tâches avec Python (Tosa) – RS6962 en travaillant les compétences attendues pour un usage professionnel de Python.

À l'issue du parcours, le participant sera capable de utiliser la syntaxe Python, les conditions et les boucles, de manipuler fonctions, modules et structures de données, de lire, traiter et automatiser des flux simples de données et de écrire un code structuré, testé et réutilisable.

Le niveau de difficulté, les exercices et les entraînements sont ajustés au positionnement initial afin de viser une progression mesurable, sans transformer le programme en parcours libre ou non structuré.

Cette formule en e-learning autonome accompagné prévoit 25 heures de travail pédagogique sur une période d'accès de 37 jours, avec une priorité donnée à progression professionnelle et à une montée en autonomie de niveau adapté.

L'orientation pédagogique porte spécifiquement sur : Programmation Python.

Description / Contenu

Parcours e-learning avec accès plateforme pendant 37 jours et assistance pédagogique illimitée pendant la période d'accès.

Le contenu couvre les compétences du référentiel Programmer et automatiser des tâches avec Python (Tosa) – RS6962 : utiliser la syntaxe Python, les conditions et les boucles, manipuler fonctions, modules et structures de données, lire, traiter et automatiser des flux simples de données, écrire un code structuré, testé et réutilisable.

Le déroulé combine apports méthodologiques, démonstrations, exercices pratiques, entraînements progressifs et corrections. Les ressources restent disponibles pendant toute la durée d'accès afin de permettre un travail régulier, y compris en dehors des temps d'échange avec le formateur.

La préparation se termine par des évaluations et un entraînement au format attendu de la certification.

La durée d'accès de 37 jours correspond à un format e-learning autonome accompagné, pensé pour organiser le travail à son rythme tout en conservant une progression suivie.



Les exemples, exercices et mises en situation sont choisis pour rester cohérents avec cet axe :
Programmation Python.

Modalités pédagogiques

Méthodes expositive, participative, démonstrative et active : apports structurés, démonstrations sur Python, exercices guidés, cas pratiques, corrections et entraînement à la certification.

Moyens et supports pédagogiques

Plateforme e-learning accessible à distance, modules interactifs, exercices corrigés, quiz, cas pratiques, supports numériques et ressources d'entraînement.

Selon la formule, accompagnement en visioconférence, échanges par e-mail, suivi pédagogique et assistance technique pour sécuriser l'accès aux ressources.

Les supports sont orientés vers les compétences évaluées par Programmer et automatiser des tâches avec Python (Tosa) – RS6962.

Modalités d'évaluation et de suivi

Positionnement initial en début de parcours, quiz, exercices pratiques, mises en situation et évaluations intermédiaires.

Suivi de la progression pendant la formation, corrections des productions et entraînement final.

La certification Programmer et automatiser des tâches avec Python (Tosa) – RS6962 repose sur un test en ligne permettant d'évaluer les compétences du candidat et d'attribuer un score sur 1000, conformément au dispositif du certificateur.

Informations sur l'accessibilité

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Un échange préalable permet d'identifier les besoins d'adaptation possibles et d'orienter, si nécessaire, vers le référent handicap ou les partenaires compétents.