

# Expressions régulières, optimiser ses recherches de motifs textuels

## tutorat en option

Formation en ligne - 1h30

Réf : 4EX - Prix 2024 : 95CHF HT

Ce cours en ligne a pour objectif de vous permettre de comprendre et maîtriser les expressions régulières, outil puissant de recherche de motifs textuels. Il s'adresse à un public de développeurs de logiciels ou tout utilisateur d'outils informatiques ayant des connaissances de base en environnement Windows et souhaitant comprendre et maîtriser les expressions régulières. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquencé par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser. Une option de tutorat vient renforcer l'apprentissage.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Comprendre la définition des expressions régulières

Étudier les expressions régulières en en créant de toute pièce

Découvrir les métacaractères ou le rôle des différents opérateurs dont les opérateurs de répétition

Approfondir avec les ensembles de caractères

Appréhender des notions plus avancées sur les expressions régulières, ainsi que la façon de les optimiser

### PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

Une évaluation tout au long de la formation grâce à une pédagogie active mixant théorie, exercice, partage de pratique et gamification. Un service technique est dédié au support de l'apprenant. La formation est diffusée au format SCORM (1.2) et accessible en illimité pendant 1 an.

### ACTIVITÉS DIGITALES

Démonstrations, cours enregistrés, partages de bonnes pratiques, quiz, fiches de synthèse.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2023

### 1) Introduction aux expressions régulières

- Définir ce que sont les expressions régulières.
- Connaître l'histoire des expressions régulières.
- Connaître les moteurs d'évaluation des expressions régulières.

### 2) Premiers pas avec les expressions régulières

- Comprendre le fonctionnement des expressions régulières.
- Découvrir les options d'évaluation.
- Utiliser les métacaractères.
- Tirer profit des opérateurs de répétition.
- Comprendre le caractère d'échappement.
- Utiliser les autres caractères spéciaux.

### 3) Ensembles de caractères

- Comprendre les ensembles de caractères.
- Réaliser des suites de caractères.
- Utiliser l'opérateur de négation.

### PARTICIPANTS

Développeurs de logiciels ou utilisateurs d'outils informatiques.

### PRÉREQUIS

Connaissance de base d'un environnement Windows.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui ont conçu la formation et qui accompagnent les apprenants dans le cadre d'un tutorat sont des spécialistes des sujets traités. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

La progression de l'apprenant est évaluée tout au long de sa formation au moyen de QCM, d'exercices pratiques, de tests ou d'échanges pédagogiques. Sa satisfaction est aussi évaluée à l'issue de sa formation grâce à un questionnaire.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices, études de cas ou présentation de cas réels. ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Une attestation de fin de formation est fournie si l'apprenant a bien suivi la totalité de la formation.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Insérer des métacaractères dans les ensembles.
- Découvrir les ensembles de caractères prédéfinis.

#### 4) Aller plus loin avec les expressions régulières

- Utiliser les ancres de début et de fin.
- Découvrir les groupes.
- Comprendre la précedence des opérations.
- Optimiser les performances.