

# Expressions régulières : décrire et isoler les ensembles textuels

Développement ▶ Texte

## Présentation

Les expressions régulières sont des outils puissants permettant de rechercher, analyser et substituer des éléments au sein d'une donnée textuelle. Méconnues du grand public, elles sont pourtant indispensables pour valider ou mettre en forme des informations, et plus généralement pour la cohérence des données.

Au sein de cette formation, vous découvrirez ce qu'est un modèle de texte, comment rédiger et lire des expressions régulières en prenant en compte tous les cas de figures, et à utiliser les groupes de captures pour extraire ou remplacer les parties recherchées.

## Objectifs

- ▶ Comprendre ce qu'est un modèle de texte
- ▶ Trouver un modèle de texte dans une donnée
- ▶ Utiliser des groupes de captures pour extraire la donnée voulue
- ▶ Modifier un texte par un autre avec la substitution

## Moyens pédagogiques

Formation alternant la théorie et la pratique, avec un intervenant présentant la formation en direct. Possibilité de réaliser cette formation en face-à-face dans nos locaux, dans vos locaux d'entreprise ou à distance via visioconférence.

Une fois terminée, vous disposerez d'une attestation de suivi de la formation, ainsi que des contenus de cours relatifs au contenu présenté.

## Evaluation des acquis

Questionnaires à choix multiples (QCM) en fin de formation.

L'intervenant formulera également une appréciation sur vos acquis pour l'entièreté de la formation.

**Durée :** 14 heures (2 jours)

**Référence :** DE-022

**Niveau :** Débutant

**Formation inter-entreprises :**

Formation en présentiel et distanciel

**Tarif :** 1050 € HT

**Formation intra-entreprises :**

Formation disponible et adaptable sur demande

**Tarif :** sur devis

**Contact**

**Anthony DUPUIS**

Conseiller formation

07 68 53 96 11

anthony@ls-a.fr

**Public :**

Toute personne souhaitant manipuler et agréger des données textuelles.

**Avez-vous les prérequis ?**

Aucun prérequis

**Dernière modification :**

27/10/2022

# Expressions régulières : décrire et isoler les ensembles textuels

Développement ▶ Texte

## Programme de la formation

### 1- Présentation

Qu'est ce qu'un modèle de texte ?  
Usages fréquents  
Historique des expressions régulières  
Les standards, le standard POSIX  
Utilisation des outils RegexR et RegexCrossword

### 2- Modèle de texte

Chercher un caractère précis, utiliser les syntaxes `[]`, `-`, `^`, `|`, `\`  
Zéro, un ou plusieurs caractères avec les syntaxes `.`, `*`, `?`, `{}`  
Début et fin de chaîne avec `^` et `$`

### 3- Groupes de captures

Qu'est-ce qu'un groupe de captures ? Syntaxe `()`  
Capture positive ou négative d'anticipation (lookahead)  
Substitution