

Les données avec XML (niveau 1)

CATEGORIE : C

Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

- Transverse : ■ **Informatique**
■ **Base de données**

Code(s) NAF : **62.01Z**
Code(s) NSF : **326n**
Code(s) ROME : **M1805**
Formacode : —

Date de création de la certification : **09/12/2014**

Mots clés : **serveur Web**, **XML**, **Traitement de données**,
Application mobile

Identification

Identifiant : **1480**
Version du : **18/10/2016**

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Attestation entreprise - Meilleur Agent](#)
- [Attestation d'entreprise - Chibi](#)
- [Fiche Rome M1805 - Etude et développement informatique](#)

Non formalisé :

- [Publicité](#)

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

Attester de la capacité du candidat à structurer des données manipulées par diverses applications web ou mobiles à l'aide du langage XML. Ce langage permet ainsi de rendre lisibles et exploitables des contenus complexes auprès des individus et d'applications diverses.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- Aucun

Descriptif général des compétences constituant la certification

Etre capable de :

structurer des données complexes extraites d'autres applications web ou mobiles et les rendre lisibles
maîtriser les éléments de bases du métalangage informatique XML
écrire des documents valides en XML
structurer des données grâce aux DTD et aux schémas XML
extraire des données grâce à l'API DOM et XPath
utiliser XSLT pour transformer des pages XML en pages HTML

Modalités générales

La certification ainsi que la formation se déroule entièrement en ligne et à distance. Elle alterne entre contrôle de connaissance et de pratique à distance. La certification est validée si l'apprenant obtient 70% de bonnes réponses sur la totalité des exercices à réaliser.

Public visé par la certification

Tous publics

La durée recommandée est de 20 heures.

Liens avec le développement durable

Aucun

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

Le candidat renforce ses capacités à maîtriser la gestion de données informatiques complexes en maîtrisant le langage de base : XML. Ce langage, reconnu de tous, permet de rendre lisible et d'échanger des contenus complexes entre des applications diverses. La maîtrise de ce langage informatique contribue à la mobilité du candidat dans l'écosystème informatique.

Pour l'entité utilisatrice

La certification permet à l'entreprise de s'assurer que le collaborateur maîtrise un langage de base permettant d'échanger des données complexes, compréhensibles des individus et des applications diverses.

Elle renforce la confiance dans les compétences de son personnel afin de mener à bien des projets, monter en compétence si besoin ou maintenir en poste et, favoriser l'employabilité et la mobilité.

Evaluation / certification

Pré-requis

Aucun

Compétences évaluées

Etre capable de

Ecrire et manipuler des documents valides en XML

Transformer des documents XML afin de les exploiter dans d'autres formats

Structurer des données grâce aux DTD et aux schémas XML

Structurer des répertoires

Extraire des données grâce à l'API DOM et XPath

Construire des documents XSLT à partir de templates spécifiques permettant de sélectionner et exploiter des informations du document XML à transformer

Utiliser XSLT pour transformer des pages XML en pages HTML

Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)

NON CONCERNE

Centre(s) de passage/certification

- Centre de passage en-ligne : <https://op-enclassrooms.com>

La validité est Permanente

Possibilité de certification partielle : non

Matérialisation officielle de la certification :

Le certification est matérialisée par un Certificat (de compétence), accessible en ligne et imprimable.

Plus d'informations

Statistiques

34 certifiés / an

Autres sources d'information

<https://openclassrooms.com/courses/structurez-vos-donnees-avec-xml>