

Formation Zope Initiation + Approfondissement

■Durée :	5 jours (35 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 475,00 € HT (standard) 1 980,00 € HT (remisé)
■ Public :	Tous
Pré-requis :	Connaissance du HTML
■Objectifs:	Découvrir Zope, le DTML et les ZPT - Savoir développer des applications Python pour Zope
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	 Formation synchrone en présentiel et distanciel. Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	 Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	OPE94-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
Contacts:	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Introduction

Historique, versions
Distributions et produits Zope
L'écosystème de Zope 2 ; où héberger un site Zope
Installation simple et association avec Apache
Sauvegarde et maintenance courante
Zope plutôt que PHP, ASP ou JEE
Résumés de HTML, XHTML, CSS, JavaScript

L'interface de Zope

Découverte de l'interface Structure principale et manipulations habituelle La ZODB, objets et propriétés L'acquisition et la mise en commun de code Historique et retour en arrière Sécurité : utilisateur, rôles et droits

Atelier : site minimal et utilisateurs qui collaborent

Le DTML

Présentation de DTML : des pages dynamique Les objets et leurs données Répétition entre pages Attributs et requêtes Documents et méthodes : comment choisir Expressions mise en place de Python

Expressions, mise en place de Python Inclusion avancée

Conditions et boucles

Définitions

Autres balises : présentation des arbres DTML ailleurs : CSS et AJAX dans Zope

Atelier : réalisation d'un site riche avec Zope et le DTML

Les ZPT

Choisir entre ZPT et DTML
Syntaxe principale
Insertion de contenu quelconque
Expressions, Python dans les templates
Conditions et boucles
Définitions de variables
Exceptions
XML par les ZPT

Atelier : mise en place complète d'un site interactif

Utilisation de Python

Présentation de Python Bibliothèques usuelles

Le contexte web : formulaires, sessions, cookies

Expressions, scripts et méthodes externes : possibilités et limites

Créer des produits complets

Atelier : interactions multiples avec le visiteur

Macros ZPT

Les macros pour gagner du temps et de la clarté Définition Inclusion Slots

Les bases de données

Résumé d'installation et interrogation d'une base Installer un produit et un pilote Requêtes quelconques en insertion et lecture

Atelier : différents niveaux de persistance