



# Formation Zope Initiation + Approfondissement

**Durée**: 5 jours **Public**: Tous

Pré-requis : Connaissance du HTML

Objectifs: Découvrir Zope, le DTML et les ZPT - Savoir développer des

applications Python pour Zope

Sanction: Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis

Taux de retour à l'emploi: Aucune donnée disponible

**Référence:** OPE94-F

Note de satisfaction des

participants:

Pas de données disponibles

## 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

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