

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