

Mis à jour le 12/08/2025

S'inscrire

Formation Typo3 Extension Workshop

2 jours (14 heures)

Présentation

TYPO3 est un CMS open-source orienté entreprise, hautement extensible. Avec Extbase/Fluid, vous créez des extensions propres et maintenables.

Notre formation « Typo3 Extension Workshop » vous apprend à modéliser vos données, bâtir des plugins front, intégrer PSR-14 et hooks, sécuriser et industrialiser vos développements (tests, CI).

Vous serez aussi capable de packager et publier vos extensions dans le TER et de préparer vos projets pour la version LTS en vigueur

À l'issue, vous saurez packager et publier vos extensions dans le TER et préparer vos projets pour la version LTS en vigueur.

Comme pour toutes nos formations, celle-ci utilise la dernière version stable [v13.4.16 de TYPO3 13 LTS](#).

Objectifs

- Concevoir une extension Extbase/Fluid complète
- Configurer TCA, TypoScript, routing et cache
- Intégrer PSR-14, hooks et tâches Scheduler
- Mettre en place tests et CI
- Publier sur Packagist/TER en conformité LTS

Public visé

- Développeurs PHP
- Intégrateurs TYPO3

Pré-requis

- Bases solides en PHP, Composer et Git
- Notions HTML/CSS/JS et SQL

Programme de notre formation Typo3 Extension Workshop

Démarrer avec TYPO3 & le framework d'extensions

- Rappels écosystème TYPO3 et cas d'usage des extensions
- Architecture Extbase & Fluid : plugins, contrôleurs, actions
- Initialisation projet via Composer et structure typo3conf/ext/
- Configuration TypoScript & Site Configuration
- Atelier : créer une extension minimale avec Extension Builder

Modéliser les données : Domain Model, DB & TCA

- Conception Domain Model et repositories
- Doctrine DBAL : schéma, migrations & ext_tables.sql
- TCA : formulaires back-office, types de champs, validation
- DataHandler : cycle de vie & hooks clés
- Atelier : déclarer une table, configurer le TCA et un CRUD BO

Rendu front : Fluid, ViewHelpers & cache

- Templates Fluid : layouts, partials, sections
- ViewHelpers natifs & personnalisés
- Plugin list/detail, pagination, RouteEnhancers
- Stratégies de cache et PSR-7 middleware
- Atelier : lister & afficher un détail avec Fluid

Intégrations & évènements, tâches & CLI

- Évènements PSR-14 : écouteurs & subscribers
- Hooks : DataHandler, rendu contenu, TypoLink
- Scheduler & commandes CLI
- Localisation XLF & gestion des traductions
- Atelier : intercepter un évènement PSR-14

Sécurité, qualité & tests

- Durcissement : CSP, CSRF, XSS, droits BE/FE

- Standards PSR-12, PHPCS, analyse statique
- Tests unitaires & fonctionnels
- CI (GitHub Actions) et revues de code
- Atelier : écrire un test fonctionnel et l'exécuter

Packaging, performance & publication

- composer.json (type: typo3-cms-extension), versioning
- Config TSconfig/PageTS, assets & AssetCollector
- Optimisation : OPcache, caches TYPO3, images
- Publication TER & Packagist, compatibilité v13 LTS
- Atelier : packager & publier sur un dépôt privé

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.