

# PHP CLI : utiliser PHP pour créer ses scripts système

Développement ▶ PHP

## Présentation

PHP est un langage de programmation qui tire ses origines du développement web dynamique : il est dans l'imaginaire collectif dédié à la création de sites et d'applications web. Cependant, tout comme ses pairs (notamment Python et JavaScript), PHP n'a pas besoin du contexte web pour exister. Découvrez comment utiliser PHP dans un cadre CLI (Command-Line Interface), pour exécuter des commandes systèmes, des tâches planifiées et des requêtes HTTP.

Au cours de cette formation, vous apprendrez à créer des scripts exécutables via PHP, à créer des interfaces en ligne de commande avec PHP et à intégrer vos scripts avec le système d'exploitation. Par ailleurs, vous apprendrez à utiliser Composer pour tirer partie des packages les plus stables et utilisés dans le domaine de la ligne de commande.

## Objectifs

- ▶ Comprendre les concepts liés au développement en ligne de commande
- ▶ Savoir créer des utilitaires en ligne de commande avec PHP
- ▶ Découvrir et appliquer les bonnes pratiques
- ▶ Savoir réaliser des requêtes HTTP et traiter les réponses associées
- ▶ Savoir utiliser Composer pour intégrer des packages open source

## Moyens pédagogiques

Formation alternant la théorie et la pratique, avec un intervenant présentant la formation en direct. Possibilité de réaliser cette formation en face-à-face dans nos locaux, dans vos locaux d'entreprise ou à distance via visioconférence.

Une fois terminée, vous disposerez d'une attestation de suivi de la formation, ainsi que des contenus de cours relatifs au contenu présenté.

## Evaluation des acquis

Questionnaires à choix multiples (QCM) en fin de formation.

L'intervenant formulera également une appréciation sur vos acquis pour l'entièreté de la formation.

**Durée :** 21 heures (3 jours)

**Référence :** DE-085

**Niveau :** Intermédiaire

**Formation inter-entreprises :**

Formation en présentiel et distanciel

**Tarif :** 1490 € HT

**Formation intra-entreprises :**

Formation disponible et adaptable sur demande

**Tarif :** sur devis

**Contact**

**Anthony DUPUIS**

Conseiller formation

07 68 53 96 11

anthony@ls-a.fr

**Public :**

Toute personne travaillant ou souhaitant travailler dans le développement système ou l'administration système.

**Avez-vous les prérequis ?**

Une connaissance d'un langage de programmation est nécessaire

Une connaissance de l'administration système est nécessaire

**Dernière modification :**

22/03/2024

# PHP CLI : utiliser PHP pour créer ses scripts système

Développement ► PHP

## Programme de la formation

### 1- Le langage PHP

Historique

Principaux avantages et composantes

### 2- Notions clés de la programmation en PHP

La syntaxe

Les commentaires

Les variables

Les conditions

Les boucles

Les fonctions

### 3- Entrée/sortie en PHP

La variable \$argv

Accès aux variables d'environnement

Accès à la configuration PHP

Valider les données en entrée

Construire une sortie (affichage) lisible

Gérer la journalisation des erreurs

### 4- Packages Composer

Présentation et installation de Composer

Comment intégrer Composer dans une application durable ?

Présentation du package symfony/console

Présentation du package guzzlehttp/guzzle

Présentation du package monolog/monolog

### 5- Bonnes pratiques

Normaliser vos commandes

Séparation des responsabilités et inclusion de fichiers

Notions de sécurité informatique

Respect des normes et analyse statique de code