

PROGRAMME DE FORMATION DETAILLE PHP

PHP est le langage qui fait fonctionner une grande partie des sites web : formulaires de contact, espaces clients, boutiques en ligne, pages qui affichent des contenus mis à jour sans retoucher le site. Cette formation s'adresse à celles et ceux qui savent déjà créer une page web (HTML et CSS) et souhaitent passer à l'étape suivante : rendre leurs sites dynamiques. Pas à pas, vous apprenez à écrire vos premiers programmes, à récupérer les informations saisies par les visiteurs, à les enregistrer dans une base de données et à protéger votre site contre les erreurs et les attaques les plus courantes. Chaque notion est mise en pratique sur des exemples concrets, jusqu'à la réalisation d'une petite application complète. Le programme de formation est entièrement personnalisable en fonction de vos besoins.

Famille	Web / Digital	Référence	F10
Nb de jours	4 jours	Nb d'heures	28 heures
En présentiel	Oui	À distance	Oui (Zoom / Teams)
Éligible au CPF	Non		

Tarif :

INTER-ENTREPRISE 1400€ HT / participant

INTRA-ENTREPRISE 1600€ HT (+ 400€ HT / pers. supplémentaire)

INFORMATIONS PRATIQUES

1. Pour qui ?

Prérequis :

Connaître le HTML et le CSS (création d'une page web simple). Aisance avec un ordinateur. Aucune connaissance en programmation n'est requise.

Public :

Webmasters, intégrateurs, développeurs débutants, informaticiens et toute personne souhaitant créer ou faire évoluer des sites web dynamiques.

2. Objectifs, moyens, modalités, sanction, adaptation PSH

Objectifs :

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de : écrire des programmes PHP (variables, conditions, boucles, tableaux, fonctions) ; récupérer et contrôler les données saisies dans un formulaire ; mémoriser des informations avec les cookies et les sessions ; lire et modifier les données d'une base MySQL ; appliquer les bonnes pratiques de sécurité pour protéger son site.

Moyens pédagogiques :

Un PC par personne, le formateur diffuse son écran sur un vidéo-projecteur ou télévision grand écran
Un groupe de maximum 5 personnes en inter-entreprise.
En distanciel : Utilisation de Zoom ou Teams avec partage d'écran, chat, audio et vidéo en temps réel.
Exposé théorique, suivi d'une mise en pratique.

Moyens pour suivre l'exécution de l'action :

- La présence du stagiaire est vérifiée par le formateur à l'aide d'une feuille de présence signée par demi-journées

Moyens pour en apprécier les résultats :

- A la fin de la formation, le stagiaire complète une évaluation à chaud (Permettant d'évaluer la qualité de la prestation)
- Puis, il complète avec le formateur une évaluation des acquis (Permettant de déterminer les points acquis, non acquis ou en cours d'acquisition)
- Quelques mois après la formation, le donneur d'ordre complète une évaluation à froid (Permettant de s'assurer que la formation a pu être mise en pratique)

Sanction de la formation :

- A la fin de la formation le stagiaire reçoit une attestation de formation reprenant l'intitulé de la formation, les dates et le nombre d'heures réalisées.

Délai d'accès :

En intra-entreprise : En fonction de vos disponibilités et celles de nos formateurs.

En inter-entreprise : En fonction des sessions que nous avons programmé, consultable en cliquant [ici](#)

Profil formateur :

Formateur expérimenté, développeur web en activité (PHP, MySQL), intervenant en milieu professionnel en tant qu'intégrateur et développeur.

Adaptation aux personnes en situation de handicap :

Nous nous engageons à favoriser l'accessibilité du public en situation de handicap, en fonction de leurs besoins et/ou difficultés, en adaptant la durée de la formation, le programme et son déroulement, les moyens pédagogiques et techniques, ainsi que les supports pédagogiques. Ces formations adaptées sont proposées en individuel ou en collectif (pour un public à besoins similaires). Afin de trouver la meilleure solution, nous nous appuyons sur des partenaires évoluant dans le domaine du handicap.

Personne à contacter / référent handicap :

Lambert Christophe
03 59 25 10 15
christophe.lambert@lc-formateur.com

3. Évaluation, avis...

Nouvelle formation : les indicateurs de satisfaction et d'évaluation seront disponibles après les premières sessions.

4. Comment financer ma formation ?

Vous êtes salarié, travailleur non salarié (TNS), commerçant, artisan, profession libérale. Identifier les dispositifs mobilisables (OPCO, plan de développement des compétences, autofinancement...) en [cliquant ici](#).

5. Programme de formation détaillé

Personnalisation : le programme peut être modifié en fonction de vos besoins et de vos objectifs, sur le contenu, la durée, les modalités, les moyens pédagogiques et techniques.

Découvrir PHP et préparer son poste de travail Jour 1 - matin

À quoi sert PHP : de la page statique à la page dynamique, exemples concrets
Principe client / serveur : ce qui se passe quand un visiteur affiche une page
Installer son environnement de travail
 Serveur local, PHP 8 et éditeur de code
 Organisation du dossier de travail
Écrire et tester son premier script
 Intégrer du PHP dans une page HTML
 Afficher du texte avec echo
 Commenter son code

Les bases du langage *Jour 1 - matin*

Les variables : créer, nommer, affecter, afficher
Les constantes
Les types de données (texte, nombres, vrai / faux) et leur conversion
Les opérateurs de calcul
Les opérateurs de comparaison et les opérateurs logiques
Afficher le contenu d'une variable pour comprendre ce qui se passe (var_dump)

Les chaînes de caractères *Jour 1 - après-midi*

Guillemets simples et doubles : insérer une variable dans un texte
La concaténation
Formatage avec HTML et mise en forme avec CSS
Gestion des espaces et des caractères spéciaux
Les fonctions de texte les plus utiles (longueur, majuscules, remplacement, recherche, découpage)

Les structures conditionnelles *Jour 1 - après-midi*

if, elseif, else
Combiner des conditions : AND, OR, NOT
switch
Simplifier son code avec les nouveautés de PHP 8 : match et opérateur ??

Comprendre et corriger les erreurs *Jour 1 - après-midi*

Les différents types d'erreurs (syntaxe, avertissement, erreur fatale)
Afficher les erreurs pendant le développement
Lire un message d'erreur et retrouver la ligne concernée
Méthodes de débogage : var_dump et print_r

Les boucles *Jour 2 - matin*

for
while
do while
break et continue
Choisir la boucle adaptée à chaque situation

Les tableaux (Array) *Jour 2 - matin*

Les différents types de tableaux (indiciels, associatifs)
Création de tableaux et lecture d'une valeur
La boucle foreach pour parcourir un tableau
Opérations sur les tableaux (extraction, recherche, ajout, suppression d'éléments)
Trier un tableau
Les tableaux à plusieurs dimensions (exemple : liste de produits)

Les fonctions en PHP *Jour 2 - après-midi*

Les fonctions natives : mathématiques, dates, utilitaires

Créer ses propres fonctions

Paramètres, valeurs par défaut et valeur retournée

Typage des paramètres et du résultat, arguments nommés (PHP 8)

Fonctions avec un nombre de paramètres variable

Portée des variables : variables locales et globales

Organiser son code en plusieurs fichiers *Jour 2 - après-midi*

include, require et require_once

Partager un en-tête, un menu et un pied de page entre toutes les pages

Regrouper ses fonctions dans un fichier réutilisable

Mise en pratique : un mini-site de trois pages

Gestion des formulaires *Jour 3 - matin*

Rappel sur les éléments de formulaire HTML

Méthodes GET et POST : différences et cas d'usage

Récupération des données saisies (\$_GET, \$_POST)

Vérifier et nettoyer les données reçues (champ vide, adresse e-mail, nombre)

Afficher des messages d'erreur et conserver la saisie du visiteur

Transmettre des informations par l'adresse de la page (paramètres d'URL)

Afficher les données saisies en toute sécurité (htmlspecialchars)

Variables de serveur *Jour 3 - matin*

Les plus utilisées

Récupérer des informations sur le serveur, le navigateur du visiteur et la page affichée

Variables persistantes : cookies et sessions *Jour 3 - après-midi*

Avantages et inconvénients des cookies et des sessions

Les cookies : créer, lire, supprimer

Les sessions : démarrer, enregistrer des valeurs, détruire

Sécuriser les sessions (nouvel identifiant, durée de vie)

Mise en pratique : mémoriser le thème choisi par le visiteur

Gestion des fichiers *Jour 3 - après-midi*

Création, ouverture et fermeture d'un fichier

Lecture, écriture et modification de fichiers

Informations sur les fichiers

Recevoir un fichier envoyé par un visiteur : contrôles du type et de la taille

Les bases de données MySQL *Jour 4 - matin*

Présentation de MySQL et des concepts fondamentaux : base de données, tables, champs, enregistrements

Outils : phpMyAdmin

Introduction au langage SQL

Sélection, ajout, modification, suppression

Jointure entre deux tables

Créer la base et les tables du projet

Utiliser une base de données avec PHP (PDO) *Jour 4 - matin*

PDO : la méthode moderne et sécurisée pour dialoguer avec une base de données

Se connecter à la base

Les requêtes préparées

Afficher les résultats d'une requête dans une page web

Ajouter, modifier et supprimer des enregistrements depuis un formulaire

Sécuriser son application PHP *Jour 4 - après-midi*

Les injections SQL : comprendre le risque et s'en protéger
Les failles XSS (injection de code dans une page affichée) et comment les éviter
Protéger les mots de passe : password_hash et password_verify
Protéger un formulaire contre les envois frauduleux (jeton CSRF)
Configurer PHP : le fichier php.ini (affichage des erreurs, taille des envois)
Bonnes pratiques avant la mise en ligne

Mise en pratique : une petite application complète *Jour 4 - après-midi*

Inscription et connexion d'un utilisateur (formulaire, base de données, session)
Page réservée aux utilisateurs connectés
Ajout et affichage d'enregistrements en base
Questions / réponses et synthèse de la formation

Formation ajoutée le 01/01/2010, mise à jour le 17/10/2026.

PROCHAINES DATES INTER-ENTREPRISE

09,10 et 12,13/11/2026 Lieu : 131, rue Emile Zola - 59125 Trith Saint Léger

21,22,23,24/12/2026 Lieu : 131, rue Emile Zola - 59125 Trith Saint Léger