



EIPT

École informatique pour tous

Sérieux d'une école, souplesse d'un club

Cours 10 - Lycée, adultes

Initiation PHP + Symfony + MySQL

Jour & Heures	Jeudi (20h30-22h00)
Date du premier cours	Jeudi 12 septembre 2019
Durée	2 ^e semaine de septembre → dernière semaine de juin (hors vacances scolaires et jours fériés)
Public	Lycée, adultes – 16 ans+
Niveau	Avancé
Résumé	Initiation à la programmation orientée objet (POO) avec PHP et Symfony
Objectifs pédagogiques	À la fin de ces séances, les apprenants maîtriseront l'utilisation de base de PHP et de Symfony , sauront écrire des applications et utiliser Git et Github pour suivre les versions, ainsi que l'utilisation de MySQL et l'écriture de tests automatiques.
Méthode pédagogique	Cours sous forme d'essai-erreur permettant un apprentissage pérenne et solide, en classe mutuelle pour faciliter l'apprentissage de tous et le gain en autonomie. La réflexion est collective (16 participants) ou semi-collective (4 participants, l'école étant divisée en 4 îlots de 4 participants) et la réalisation est individuelle (on ne regarde pas un/e autre faire, on fait !).
Prix	70€ x 9 mois
Places maximum	16
Projets	Programmation d'une API et gestion des versions avec Github

Programme complet (2019-2020)

Ce programme est donné à titre indicatif, il pourra varier en fonction de l'avancement des participants.

Jour	Semaine	Thème	Contenu indicatif de la séance
12/09	37	Présentation	Présentation du cours, du matériel et des participants.
19/09	38	Site web	Définition d'un site web ? Comment cela fonctionne t'il ? Comment est-ce hébergé ?
26/09	39	API	Définition d'une API ? À quoi cela sert-il ? Exemples d'API
03/10	40	PHP	Définition de PHP ? Ressources
10/10	41	Composer + Symfony + Flex	Installation de Symfony
17/10	42	Atom + Firefox + Postman	Utilisation de Atom, Firefox et Postman
24/10	43		Vacances scolaires
31/10	44		Vacances scolaires

07/11	45	Rappels notions	Exercices pour revoir les notions
14/11	46	Git + Github	Définition de Git et création de compte Github
21/11	47	POO	Définition de la POO
28/11	48	Controller	Définition des Controller
05/12	49	Entity + Form	Définition des Entity et des Form
12/12	50	Voter	Définition des Voter
19/12	51	Service	Définition des Services
26/12	52		Vacances scolaires
02/01	1		Vacances scolaires
09/01	2	Rappels notions	Exercices pour revoir les notions
16/01	3	Instructions + Boucles	Définition des instructions de bases et des boucles
23/01	4	TDD	Définition de TDD et mise en place
30/01	5	MySQL + DBeaver	Définition de MySQL et utilisation de DBeaver
06/02	6	CDC	Création du cahier des charges du projet
13/02	7	Répartition	Répartition des tâches à accomplir
20/02	8	Réalisation du projet	Réalisation et déploiement du projet
27/02	9		Vacances scolaires
05/03	10		Vacances scolaires
12/03	11	Rappels notions	Exercices pour revoir les notions
19/03	12	Réalisation du projet	Réalisation et déploiement du projet
26/03	13	Réalisation du projet	Réalisation et déploiement du projet
02/04	14	Réalisation du projet	Réalisation et déploiement du projet
09/04	15	Réalisation du projet	Réalisation et déploiement du projet
16/04	16	Réalisation du projet	Réalisation et déploiement du projet
23/04	17		Vacances scolaires
30/04	18		Vacances scolaires
07/05	19	Rappels notions	Exercices pour revoir les notions
14/05	20	Réalisation du projet	Réalisation et déploiement du projet
21/05	21		Février
28/05	22	Réalisation du projet	Réalisation et déploiement du projet
04/06	23	Réalisation du projet	Réalisation et déploiement du projet
11/06	24	Réalisation du projet	Réalisation et déploiement du projet
18/06	25	Réalisation du projet	Réalisation et déploiement du projet
25/06	26	Conclusion	Retours et améliorations
02/07	27		Vacances scolaires et fin des cours