

H2PROG

Développement

Web

Formations en vidéo en Français et en HD

Apprentissage progressif et en autonomie



>160 heures
au total

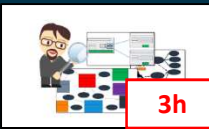
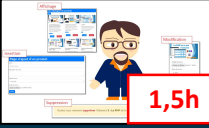
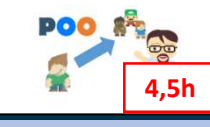
Parcours #1 : Apprentissage des bases de la programmation

	Fondamental	Recommandé	Commentaires
12h Les bases de la programmation	 6,5h Les bases indispensables de la programmation : Algorithmique	 5,5h 51 exercices d'algorithmique avec Milo	Permet d'apprendre la logique des programmes informatiques. Utilisation du site algorithmique-h2prog recommandée.
11h Apprendre à programmer	 11h Bases indispensables de JavaScript, Node.JS & algorithmique		Permet d'apprendre à programmer. Choix du langage JavaScript adapté aux débutants.

	Fondamental	Recommandé	Commentaires
6h Les bases de la création de site web	 3h Créez votre premier site web Responsive en HTML et CSS	 3h Bootstrap 4 : créez votre PORTFOLIO responsive (de zéro)	Permet d'apprendre les bases de la création d'un site internet. Recommandation : faire 2 projets personnels.
12h Les bases de la programmation	 6,5h Les bases indispensables de la programmation : Algorithmique	 5,5h 51 exercices d'algorithmique avec Milo	Permet d'apprendre la logique des programmes informatiques. Utilisation du site algorithmique-h2prog recommandée.
29h Les bases des deux langages phares de la programmation web	 11h Bases indispensables de JavaScript, Node.JS & algorithmique  9h Maîtrisez PHP et devenez autonome en programmation web	 4h Maîtrisez le JavaScript en 30 exercices pratiques  5h Maîtrisez le PHP en 30 exercices pratiques et 3 difficultés	Permet d'apprendre à programmer dans les deux langages phares du web. Un développeur PHP doit avoir des connaissances en JavaScript. Recommandation : commencer par le JavaScript (suite cours algorithmique). Réaliser au minimum 1 projet PHP personnel.

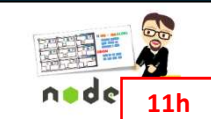
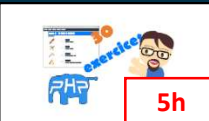
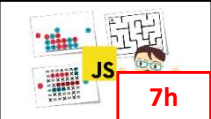
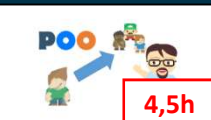
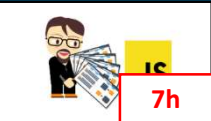
87 heures
au total

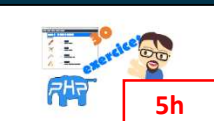
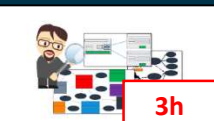
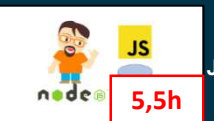
Parcours #3 : Développeur PHP

	Fondamental	Recommandé	Commentaire
6h	 Créez votre premier site web Responsive en HTML et CSS 3h	 Bootstrap 4 : créez votre PORTFOLIO responsive (de zéro) 3h	Permet d'apprendre les bases de la création d'un site internet. Recommandation : faire 2 projets personnels.
12h	 Les bases indispensables de la programmation : Algorithmique 6,5h	 51 exercices d'algorithmique avec Milo 5,5h	Permet d'apprendre la logique des programmes informatiques. Utilisation du site algorithmique-h2prog recommandée.
29h	 Bases indispensables de JavaScript, Node.JS & algorithmique 11h  Maîtrisez PHP et devenez autonome en programmation web 9h	 Maîtrisez le JavaScript en 30 exercices pratiques 4h  Maîtrisez le PHP en 30 exercices pratiques et 3 difficultés 5h	Permet d'apprendre à programmer dans les deux langages phares du web. Un développeur PHP doit avoir des connaissances en JavaScript. Recommandation : commencer par le JavaScript (suite cours algorithmique). Réaliser au minimum 1 projet PHP personnel.
6h	 101 requêtes pour maîtriser SQL en moins de 3 heures 3h	 Analyse et conception de système d'information (Merise & co) 3h	Un développeur web doit savoir créer une base de données et la gérer. Recommandation : suivre le cours d'analyse.
15h	 Le développement web de A à Z : créez un site complet sécurisé 13,5	 Gérez votre catalogue de produits en PHP & MySQL 1,5h	Création d'un site complet. Apprentissage de l'architecture MVC. Réaliser au minimum 1 projet personnel.
4,5h	 Programmation Orientée Objet (POO) & Algorithmique, de A à Z 4,5h		Apprentissage de la Programmation Orientée Objet en pseudo-code et mise en pratique avec le langage PHP
3,5h	 Développement Web PHP : POO, MySQL, architecture MVC 3,5h		Création d'un site web en utilisant l'architecture MVC, la POO et une base de données MySQL. Réaliser au minimum 1 projet personnel.
11h	 Créer 4 applications avec Symfony v4 (évolution progressive) 11h		Apprentissage du Framework PHP le plus utilisé par les entreprises. Réaliser au minimum 2 projets personnels.

83,5 heures
au total

Parcours #4 : JavaScript Front-end

	Fondamental	Recommandé	Commentaire
6h	 Créez votre premier site web Responsive en HTML et CSS 3h	 Bootstrap 4 : créez votre PORTFOLIO responsive (de zéro) 3h	Permet d'apprendre les bases de la création d'un site internet. Recommandation : faire 2 projets personnels.
12h	 Les bases indispensables de la programmation : Algorithmique 6,5h	 51 exercices d'algorithmique avec Milo 5,5h	Permet d'apprendre la logique des programmes informatiques. Utilisation du site algorithmique-h2prog recommandée.
29h	 Bases indispensables de JavaScript, Node.JS & algorithmique 11h  Maîtrisez PHP et devenez autonome en programmation web 9h	 Maîtrisez le JavaScript en 30 exercices pratiques 4h  Maîtrisez le PHP en 30 exercices pratiques et 3 difficultés 5h	Permet d'apprendre à programmer dans les deux langages phares du web. Un développeur PHP doit avoir des connaissances en JavaScript. Recommandation : commencer par le JavaScript (suite cours algorithmique). Réaliser au minimum 1 projet PHP personnel.
6h	 101 requêtes pour maîtriser SQL en moins de 3 heures 3h	 Analyse et conception de système d'information (Merise & co) 3h	Un développeur Front-end doit avoir des connaissances en bases de données. Recommandation : suivre le cours d'analyse.
8h	 Algorithmique JavaScript avancé : créer 3 jeux web avec IA 7h	 Créer un jeu de mémoire en JavaScript natif 1h	Manipuler le DOM de manière ludique en créant 4 jeux en JavaScript natif.
4,5h	 Programmation Orientée Objet (POO) & Algorithmique, de A à Z 4,5h		Apprentissage de la Programmation Orientée Objet en pseudo-code et mise en pratique avec le langage PHP
7h	 Maîtrisez JavaScript de ES6 à ES9 : cours + 28 exercices ! 7h		Apprentissage du JavaScript moderne à l'aide de nombreux exercices pratiques
11h	 REACT 2020 par la pratique, de A à Z (évolution progressive) 11h		Réalisation de 4 projets, avec la librairie REACT, permettant d'avoir les compétences de développeur Front-end. Réaliser au minimum 2 projets personnels.

	Fondamental	Recommandé	Commentaire
6h	 Créez votre premier site web Responsive en HTML et CSS 3h	 Bootstrap 4 : créez votre PORTFOLIO responsive (de zéro) 3h	Permet d'apprendre les bases de la création d'un site internet. Recommandation : faire 2 projets personnels.
12h	 Les bases indispensables de la programmation : Algorithmique 6,5h	 51 exercices d'algorithmique avec Milo 5,5h	Permet d'apprendre la logique des programmes informatiques. Utilisation du site algorithmique-h2prog recommandée.
29h	 Bases indispensables de JavaScript, Node.JS & algorithmique 11h  Maîtrisez PHP et devenez autonome en programmation web 9h	 Maîtrisez le JavaScript en 30 exercices pratiques 4h  Maîtrisez le PHP en 30 exercices pratiques et 3 difficultés 5h	Permet d'apprendre à programmer dans les deux langages phares du web. Un développeur PHP doit avoir des connaissances en JavaScript. Recommandation : commencer par le JavaScript (suite cours algorithmique). Réaliser au minimum 1 projet PHP personnel.
6h	 101 requêtes pour maîtriser SQL en moins de 3 heures 3h	 Analyse et conception de système d'information (Merise & co) 3h	Un développeur back-end doit savoir créer une base de données et la gérer. Recommandation : suivre le cours d'analyse.
11,5h	 Les fondamentaux du JavaScript et de Node.JS sans framework 10h	 Créez une application JS avec un serveur ExpressJS et node.JS 1,5h	Création de serveurs en JavaScript natif, et avec des modules Node.JS (Express.JS)
4,5h	 Programmation Orientée Objet (POO) & Algorithmique, de A à Z 4,5h		Apprentissage de la Programmation Orientée Objet en pseudo-code et mise en pratique avec le langage PHP
7h	 Maîtrisez JavaScript de ES6 à ES9 : cours + 28 exercices ! 7h		Apprentissage du JavaScript moderne à l'aide de nombreux exercices pratiques
13,5h	 Développement Web JavaScript : Node.JS & MongoDB, archi. MVC 8h	 Développement Web JavaScript (no framework): Node.JS & MySQL 5,5h	Création de deux sites utilisant, l'un une base de données SQL et l'autre une base de données MongoDB. Mise en place d'une architecture MVC. Réaliser au minimum 2 projets personnels.