



H2PROG

Développement

Web

Formations en vidéo en Français et en HD

Apprentissage progressif et en autonomie



	1	2	3	4	5
WordPress	WordPress 2021 : Créez un site complet et sécurisé de A à Z				
analyse	Analyse et conception de système d'information (Merise & co)				
algo	Les bases indispensables de la programmation : Algorithmique	51 exercices d'algorithmique (avec Milo) 40 exercices d'algorithmique (pseudo-code et programme)	Programmation Orientée Objet (POO) & Algorithmique, de A à Z		
html / css	Créez votre premier site web Responsive en HTML et CSS		Bootstrap 4 : créez votre PORTFOLIO responsive (de zéro)		
javascript	GLOBAL	Bases indispensables de JavaScript, Node.JS & algorithmique	Maîtrisez le JavaScript en 30 exercices pratiques	Maîtrisez JavaScript de ES6 à ES9 : cours + 28 exercices !	
	FRONT	Le DOM et sa manipulation en JavaScript natif & Intro JQuery	Algorithmique JavaScript avancé : créer 3 jeux web avec IA Créer un jeu de mémoire en JavaScript natif Maîtrisez la création de jeux web JavaScript avec Phaser v3	REACT 2020 par la pratique, de A à Z (évolution progressive)	
	BACK	Les fondamentaux du JavaScript et de Node.JS sans framework	Créez une application JS avec un serveur ExpressJS et node.JS	Développement Web JavaScript : Node.JS & MongoDB, archi. MVC Développement Web JavaScript (no framework): Node.JS & MySQL	
php	Maîtrisez PHP et devenez autonome en programmation web	Maîtrisez le PHP en 30 exercices pratiques et 3 difficultés Gérez votre catalogue de produits en PHP & MySQL	Développement Web PHP : POO, MySQL, architecture MVC Le développement web de A à Z : créez un site complet sécurisé		Full Stack-site complet Front REACT & Back PHP/MySQL/MVC/POO Créer 4 applications avec Symfony v4 (évolution progressive)
sql	101 requêtes pour maîtriser SQL en moins de 3 heures				

Parcours #1 : Apprentissage des bases de la programmation

	Fondamental	Recommandé	Commentaires
<p>18h</p> <p>Les bases de la programmation</p>	 <p>6,5h</p> <p>Les bases indispensables de la programmation : Algorithmique</p>	 <p>5,5h</p> <p>51 exercices d'algorithmique avec Milo</p>  <p>6h</p> <p>40 exercices d'algorithmique (pseudo-code et programme)</p>	<p>Permet d'apprendre la logique des programmes informatiques. Utilisation du site algorithmique-h2prog recommandée.</p>
<p>11h</p> <p>Apprendre à programmer</p>	 <p>11h</p> <p>Bases indispensables de JavaScript, Node.JS & algorithmique</p>		<p>Permet d'apprendre à programmer. Choix du langage JavaScript adapté aux débutants.</p>

Parcours #2 : Débutant en programmation web

	Fondamental	Recommandé	Commentaires
6h Les bases de la création de site web	 <p>3h</p> <p>Créez votre premier site web Responsive en HTML et CSS</p>	 <p>3h</p> <p>Bootstrap 4 : créez votre PORTFOLIO responsive (de zéro)</p>	Permet d'apprendre les bases de la création d'un site internet. Recommandation : faire 2 projets personnels.
18h Les bases de la programmation	 <p>6,5h</p> <p>Les bases indispensables de la programmation : Algorithmique</p>	 <p>5,5h</p> <p>51 exercices d'algorithmique avec Milo</p>  <p>6h</p> <p>40 exercices d'algorithmique (pseudo-code et programme)</p>	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	 <p>11h</p> <p>Bases indispensables de JavaScript, Node.JS & algorithmique</p>  <p>9h</p> <p>Maîtrisez PHP et devenez autonome en programmation web</p>	 <p>4h</p> <p>Maîtrisez le JavaScript en 30 exercices pratiques</p>  <p>5h</p> <p>Maîtrisez le PHP en 30 exercices pratiques et 3 difficultés</p>	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.

Parcours #3 : Développeur PHP

	Fondamental	Recommandé	Commentaire
6h	<p>Créez votre premier site web Responsive en HTML et CSS</p> <p>3h</p>	<p>Bootstrap 4 : créez votre PORTFOLIO responsive (de zéro)</p> <p>3h</p>	Permet d'apprendre les bases de la création d'un site internet. Recommandation : faire 2 projets personnels.
18h	<p>Les bases indispensables de la programmation : Algorithmique</p> <p>6,5h</p>	<p>51 exercices d'algorithmique avec Milo</p> <p>5,5h</p> <p>40 exercices d'algorithmique (pseudo-code et programme)</p> <p>6h</p>	Permet d'apprendre la logique des programmes informatiques. Utilisation du site algorithmique-h2prog recommandée.
29h	<p>Bases indispensables de JavaScript, Node.JS & algorithmique</p> <p>11h</p> <p>Maîtrisez PHP et devenez autonome en programmation web</p> <p>9h</p>	<p>Maîtrisez le JavaScript en 30 exercices pratiques</p> <p>4h</p> <p>Maîtrisez le PHP en 30 exercices pratiques et 3 difficultés</p> <p>5h</p>	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	<p>101 requêtes pour maîtriser SQL en moins de 3 heures</p> <p>3h</p>	<p>Analyse et conception de système d'information (Merise & co)</p> <p>3h</p>	Un développeur web doit savoir créer une base de données et la gérer. Recommandation : suivre le cours d'analyse.
15h	<p>Le développement web de A à Z : créez un site complet sécurisé</p> <p>13,5</p>	<p>Gérez votre catalogue de produits en PHP & MySQL</p> <p>1,5h</p>	Création d'un site complet. Apprentissage de l'architecture MVC. Réaliser au minimum 1 projet personnel.
4,5h	<p>Programmation Orientée Objet (POO) & Algorithmique, de A à Z</p> <p>4,5h</p>		Apprentissage de la Programmation Orientée Objet en pseudo-code et mise en pratique avec le langage PHP
3,5h	<p>Développement Web PHP : POO, MySQL, architecture MVC</p> <p>3,5h</p>		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	<p>Créer 4 applications avec Symfony v4 (évolution progressive)</p> <p>11h</p>		Apprentissage du Framework PHP le plus utilisé par les entreprises. Réaliser au minimum 2 projets personnels.

Parcours #4 : JavaScript Front-end

	Fondamental	Recommandé	Commentaire
6h	<p>Les bases de la création de site web</p>  <p>3h</p> <p>Créez votre premier site web Responsive en HTML et CSS</p>	<p>Bootstrap 4 : créez votre PORTFOLIO responsive (de zéro)</p>  <p>3h</p>	<p>Permet d'apprendre les bases de la création d'un site internet. Recommandation : faire 2 projets personnels.</p>
18h	<p>Les bases de la programmation</p>  <p>6,5h</p> <p>Les bases indispensables de la programmation : Algorithmique</p>	<p>51 exercices d'algorithmique avec Milo</p>  <p>5,5h</p> <p>40 exercices d'algorithmique (pseudo-code et programme)</p>  <p>6h</p>	<p>Permet d'apprendre la logique des programmes informatiques. Utilisation du site algorithmique-h2prog recommandée.</p>
29h	<p>Les bases des deux langages phares de la programmation web</p>  <p>11h</p> <p>Bases indispensables de JavaScript, Node.JS & algorithmique</p>  <p>9h</p> <p>Maîtrisez PHP et devenez autonome en programmation web</p>	<p>Maîtrisez le JavaScript en 30 exercices pratiques</p>  <p>4h</p> <p>Maîtrisez le PHP en 30 exercices pratiques et 3 difficultés</p>  <p>5h</p>	<p>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.</p>
6h	<p>Les bases de données</p>  <p>3h</p> <p>101 requêtes pour maîtriser SQL en moins de 3 heures</p>	<p>Analyse et conception de système d'information (Merise & co)</p>  <p>3h</p>	<p>Un développeur Front-end doit avoir des connaissances en bases de données. Recommandation : suivre le cours d'analyse.</p>
12,5h	<p>Le JavaScript et la manipulation du DOM</p>  <p>4,5h</p> <p>Le DOM et sa manipulation en JavaScript natif & Intro JQuery</p>	<p>Algorithmique JavaScript avancé : créer 3 jeux web avec IA</p>  <p>7h</p> <p>Créer un jeu de mémoire en JavaScript natif</p>  <p>1h</p>	<p>Manipuler le DOM en JavaScript natif et créez 4 jeux.</p>
4,5h	<p>La Programmation Orientée Objet POO</p>  <p>4,5h</p> <p>Programmation Orientée Objet (POO) & Algorithmique, de A à Z</p>		<p>Apprentissage de la Programmation Orientée Objet en pseudo-code et mise en pratique avec le langage PHP</p>
7h	<p>Le JavaScript Moderne</p>  <p>7h</p> <p>Maîtrisez JavaScript de ES6 à ES9 : cours + 28 exercices !</p>		<p>Apprentissage du JavaScript moderne à l'aide de nombreux exercices pratiques</p>
11h	<p>Utilisation d'une librairie</p>  <p>11h</p> <p>REACT 2020 par la pratique, de A à Z (évolution progressive)</p>		<p>Réalisation de 4 projets, avec la librairie REACT, permettant d'avoir les compétences de développeur Front-end. Réaliser au minimum 2 projets personnels.</p>

Parcours #5 : JavaScript Back-End

	Fondamental	Recommandé	Commentaire
6h	 <p>Créez votre premier site web Responsive en HTML et CSS</p> <p>3h</p>	 <p>Bootstrap 4 : créez votre PORTFOLIO responsive (de zéro)</p> <p>3h</p>	Permet d'apprendre les bases de la création d'un site internet. Recommandation : faire 2 projets personnels.
18h	 <p>Les bases indispensables de la programmation : Algorithmique</p> <p>6,5h</p>	 <p>51 exercices d'algorithmique avec Milo</p> <p>5,5h</p>  <p>40 exercices d'algorithmique (pseudo-code et programme)</p> <p>6h</p>	Permet d'apprendre la logique des programmes informatiques. Utilisation du site algorithmique-h2prog recommandée.
29h	 <p>Bases indispensables de JavaScript, Node.JS & algorithmique</p> <p>11h</p>  <p>Maîtrisez PHP et devenez autonome en programmation web</p> <p>9h</p>	 <p>Maîtrisez le JavaScript en 30 exercices pratiques</p> <p>4h</p>  <p>Maîtrisez le PHP en 30 exercices pratiques et 3 difficultés</p> <p>5h</p>	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	 <p>101 requêtes pour maîtriser SQL en moins de 3 heures</p> <p>3h</p>	 <p>Analyse et conception de système d'information (Merise & co)</p> <p>3h</p>	Un développeur back-end doit savoir créer une base de données et la gérer. Recommandation : suivre le cours d'analyse.
11,5h	 <p>Les fondamentaux du JavaScript et de Node.JS sans framework</p> <p>10h</p>	 <p>Créez une application JS avec un serveur ExpressJS et node.JS</p> <p>1,5h</p>	Création de serveurs en JavaScript natif, et avec des modules Node.JS (Express.JS)
4,5h	 <p>Programmation Orientée Objet (POO) & Algorithmique, de A à Z</p> <p>4,5h</p>		Apprentissage de la Programmation Orientée Objet en pseudo-code et mise en pratique avec le langage PHP
7h	 <p>Maîtrisez JavaScript de ES6 à ES9 : cours + 28 exercices !</p> <p>7h</p>		Apprentissage du JavaScript moderne à l'aide de nombreux exercices pratiques
13,5h	 <p>Développement Web JavaScript : Node.JS & MongoDB, archi. MVC</p> <p>8h</p>	 <p>Développement Web JavaScript (no framework): Node.JS & MySQL</p> <p>5,5h</p>	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.