



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 FRONT BACK	Bases indispensables de JavaScript, Node.JS & algorithmique	Maîtrisez le JavaScript en 30 exercices pratiques	Maîtrisez JavaScript de ES6 à ES9 : cours + 28 exercices !	
			Algorithmique JavaScript avancé : créer 3 jeux web avec IA	REACT 2020 par la pratique, de A à Z (évolution progressive)	
			Créer un jeu de mémoire en JavaScript natif		
		Maîtrisez la création de jeux web JavaScript avec Phaser v3			
		Les fondamentaux du JavaScript et de Node.JS sans framework	Développement Web JavaScript : Node.JS & MongoDB, archi. MVC		
		Créez une application JS avec un serveur ExpressJS et node.JS	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	Développement Web PHP : POO, MySQL, architecture MVC		Full Stack-site complet Front REACT & Back PHP/MySQL/MVC/POO
		Gérez votre catalogue de produits en PHP & MySQL	Le développement web de A à Z : créez un site complet sécurisé		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>

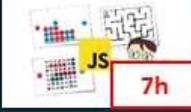
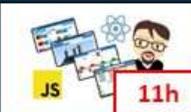
Parcours #2 : Débutant en programmation web

	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.

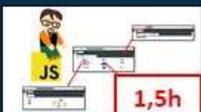
Parcours #3 : Développeur PHP

	Fondamental	Recommandé	Commentaire
6h	 <p>Créez votre premier site web Responsive en HTML et CSS</p>	 <p>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	 <p>Les bases indispensables de la programmation : Algorithmique</p>	 <p>51 exercices d'algorithmique avec Milo</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	 <p>Bases indispensables de JavaScript, Node.JS & algorithmique</p>  <p>Maîtrisez PHP et devenez autonome en programmation web</p>	 <p>Maîtrisez le JavaScript en 30 exercices pratiques</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.
6h	 <p>101 requêtes pour maîtriser SQL en moins de 3 heures</p>	 <p>Analyse et conception de système d'information (Merise & co)</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>Gérez votre catalogue de produits en PHP & MySQL</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>		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>		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>		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>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	 <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	 <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.
6h	 <p>3h</p> <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>	Un développeur Front-end doit avoir des connaissances en bases de données. Recommandation : suivre le cours d'analyse.
8h	 <p>7h</p> <p>Algorithmique JavaScript avancé : créer 3 jeux web avec IA</p>	 <p>1h</p> <p>Créer un jeu de mémoire en JavaScript natif</p>	Manipuler le DOM de manière ludique en créant 4 jeux en JavaScript natif.
4,5h	 <p>4,5h</p> <p>Programmation Orientée Objet (POO) & Algorithmique, de A à Z</p>		Apprentissage de la Programmation Orientée Objet en pseudo-code et mise en pratique avec le langage PHP
7h	 <p>7h</p> <p>Maîtrisez JavaScript de ES6 à ES9 : cours + 28 exercices !</p>		Apprentissage du JavaScript moderne à l'aide de nombreux exercices pratiques
11h	 <p>11h</p> <p>REACT 2020 par la pratique, de A à Z (évolution progressive)</p>		Réalisation de 4 projets, avec la librairie REACT, permettant d'avoir les compétences de développeur Front-end. Réaliser au minimum 2 projets personnels.

Parcours #5 : JavaScript Back-End

	Fondamental	Recommandé	Commentaire
6h	 <p>Créez votre premier site web Responsive en HTML et CSS 3h</p>	 <p>Bootstrap 4 : créez votre PORTFOLIO responsive (de zéro) 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 6,5h</p>	 <p>51 exercices d'algorithmique avec Milo 5,5h</p>  <p>40 exercices d'algorithmique (pseudo-code et programme) 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 11h</p>  <p>Maîtrisez PHP et devenez autonome en programmation web 9h</p>	 <p>Maîtrisez le JavaScript en 30 exercices pratiques 4h</p>  <p>Maîtrisez le PHP en 30 exercices pratiques et 3 difficultés 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 3h</p>	 <p>Analyse et conception de système d'information (Merise & co) 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 10h</p>	 <p>Créez une application JS avec un serveur ExpressJS et node.JS 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 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 ! 7h</p>		Apprentissage du JavaScript moderne à l'aide de nombreux exercices pratiques
13,5h	 <p>Développement Web JavaScript : Node.JS & MongoDB, archi. MVC 8h</p>	 <p>Développement Web JavaScript (no framework): Node.JS & MySQL 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.