



H2PROG

Développement

Web

Formations en vidéo en Français et en HD

Apprentissage progressif et en autonomie

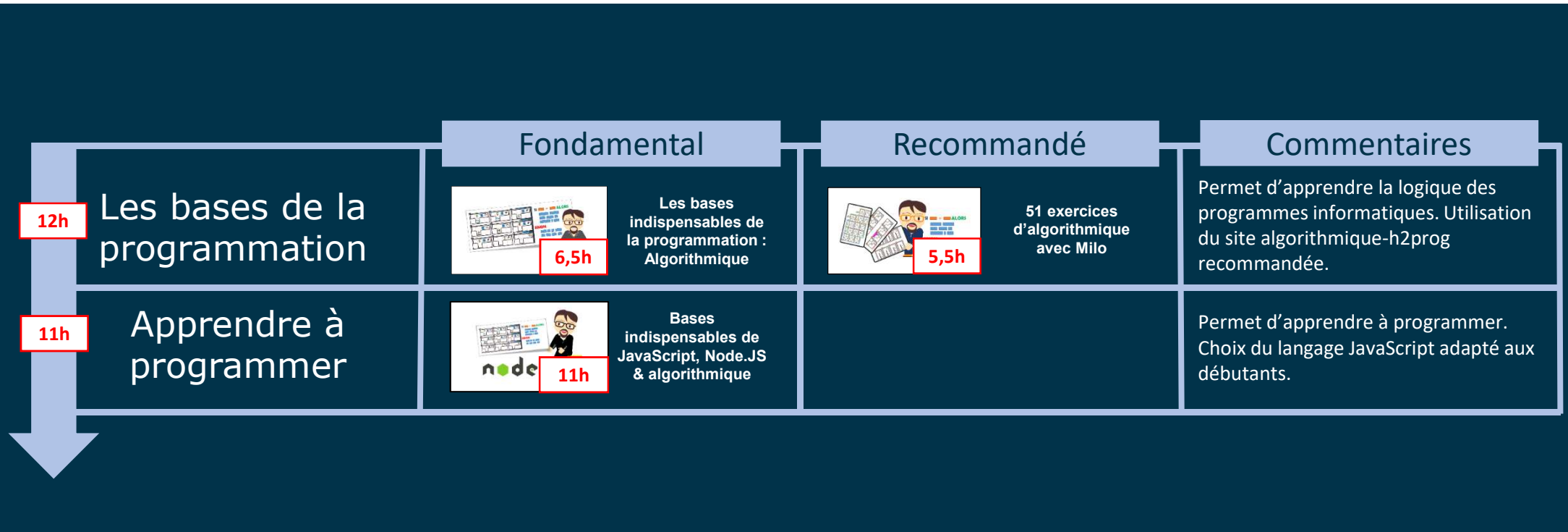












WordPress	WordPress 2021 : Créez un site complet et sécurisé de A à Z					
analyse	Analyse et conception de système d'information (Merise & co)					
algo	Les bases indispensables de la programmation : Algorithmique	51 exercices d'algorithmique (avec Milo)	Programmation Orientée Objet (POO) & Algorithmique, 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			Algorithmique JavaScript avancé : créer 3 jeux web avec IA		REACT 2020 par la pratique, de A à Z (évolution progressive)
	BACK			Créer un jeu de mémoire en JavaScript natif		
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>6h</p> <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>3h</p> <p>Bootstrap 4 : créez votre PORTFOLIO responsive (de zéro)</p>	<p>Permet d'apprendre les bases de la création d'un site internet. Recommandation : faire 2 projets personnels.</p>
<p>12h</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>Permet d'apprendre la logique des programmes informatiques. Utilisation du site algorithmique-h2prog recommandée.</p>
<p>29h</p> <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>4h</p> <p>Maîtrisez le JavaScript en 30 exercices pratiques</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>
	 <p>9h</p> <p>Maîtrisez PHP et devenez autonome en programmation web</p>	 <p>5h</p> <p>Maîtrisez le PHP en 30 exercices pratiques et 3 difficultés</p>	

Parcours #3 : Développeur PHP

	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.
12h	<p>Les bases indispensables de la programmation : Algorithmique 6,5h</p>	<p>51 exercices d'algorithmique avec Milo 5,5h</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 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 13,5</p>	<p>Gérez votre catalogue de produits en PHP & MySQL 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 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 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) 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>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.
12h	<p>Les bases indispensables de la programmation : Algorithmique 6,5h</p>	<p>51 exercices d'algorithmique avec Milo 5,5h</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 Front-end doit avoir des connaissances en bases de données. Recommandation : suivre le cours d'analyse.
8h	<p>Algorithmique JavaScript avancé : créer 3 jeux web avec IA 7h</p>	<p>Créer un jeu de mémoire en JavaScript natif 1h</p>	Manipuler le DOM de manière ludique en créant 4 jeux en JavaScript natif.
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
11h	<p>REACT 2020 par la pratique, de A à Z (évolution progressive) 11h</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.
12h	<p>Les bases indispensables de la programmation : Algorithmique 6,5h</p>	<p>51 exercices d'algorithmique avec Milo 5,5h</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.