

languages de programmation

LPB-101

Sammy Dieleman - LPB@amstram.be
v11-2021

Développeur d'interfaces WEB - X75
Développeur d'applications mobiles - X76

LPB - Objectifs

Connaître les concepts, les niveaux, les paradigmes, la syntaxe générale, les forces et les faiblesses des langages couramment utilisés dans les applications web.

LPB - Objectifs

Introduction à la programmation :

- logique de programmation,
- concepts de base de la programmation procédurale

LPB - Objectifs

Introduction aux aides à la programmation :

- extension des fonctionnalités d'un langage
- les moteurs,
- les librairies,
- les frameworks

LPB – Contenus théoriques

Les langages du web

- Présentations de *PHP* & *Javascript*
- Niveaux, domaines d'application, avantages et inconvénients, interactions possibles

Les paradigmes & motifs architecturaux

- *La programmation procédurale & orientée objets*
- *MVC, DAO, CoC, DRY, YAGNI, SOLiD, ..*

LPB – Contenus théoriques

Les langages du web

Les paradigmes & motifs architecturaux

Les bases :

- Logique & syntaxe,
- Variables & constantes,
- Opérateurs & structures de contrôle,
- Tableaux & structures de données
- Entrées / Sorties
- Commentaires

LPB – Contenus pratiques

JavaScript :

- Introduction
- Utilisations à l'heure actuelle
- Le DOM
- Vanilla JavaScript
- Introduction à jQuery

PHP :

- Introduction
- Utilisations à l'heure actuelle
- Points communs et les différences avec JavaScript
- SQL
- Sécurité
- PHP 8 ?



Des questions ?