

languages de programmation

LBA-101

Sammy Dieleman - LPB@amstram.be
v11-2021

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

LBA - Référentiel

Module LBA - Langages de balisage (60 h)

- Fondamentaux du fonctionnement d'un site web
- Séparation du contenu et de la forme (SoC)
- Langages HTML et CSS
- Les standards du web
- Les *frameworks* CSS
- Les préprocesseur CSS

LBA - Plan

- 0. Histoire
- 1. La structure d'un document
- 2. HTML & CSS
- 3. Outils : écriture & lecture
- 4. Exercices

LBA – 0. Histoire

1965	Ted Nelson	HyperText
1969	Goldfarb, Mosher, Lorie	GML
1974	Cerf, Dalal, Sunshine	Internet (TCP)
1990	Tim Berners Lee	Web
1993	Tim Berners Lee	HTML
1996	Håkon Wium Lie	CSS
1997	Brendan Eich	JavaScript

LBA - 1. Structure d'un document

De quoi est composé un document ?

LBA - 2. HTML & CSS

Les 3 S :

- Structure
- Sens
- Style

Le W3C :

- World
- Wide
- Web
- Consortium

LBA - 2. HTML & CSS

[W3 Schools HTML](#)

LBA - 3. Outils

Écrire : éditeur de texte

Lire : navigateur

Debugger : inspecteur

LBA - 4. Exercices

Exercice

[v1ranick turingletter](#)

LBA – 4. Exercices

Projects Undertaken

No.	Project	Organization	Duration	Objectives
1.	Online Shopping Website	Micro pro	3 weeks	To design an Online shopping portal
2.	Online stock market Management System	Micro pro	3 weeks	To design an website having database of pass out students.
3.	Comparative design of Optimization technique using Swarm Intelligence	Sikkim Manipal Institute of Technology	16 weeks	To design optimization technique using nature inspired swarm based intelligence to solve Travelling Salesman Problem(TSP)

3 projets

- nom, organisation, durée, objectif

1 formation

- organisation, type, durée, certification

Special Trainings (if any)

No.	Organization/ Institute	Type of training	Duration	Certification
1.	Sun Microsystems	Vocational Training	2 Weeks	YES

Languages Known

No.	Language	Read	Write	Speak
1.	English	Y	Y	Y
2.	Bengali	Y	Y	Y
3.	Hindi	Y	Y	Y
4.	Assamese	Y	Y	Y

4 langues

- nom, lu, écrit, parlé

Computer Skills

No.	Languages / packages	Excellent	Good	Average
1.	C		Y	
2.	C++		Y	
3.	SQL		Y	
4.	Matlab 12			Y
5.	Java		Y	
6.	HTML		Y	
7.	VB Net			Y
8.	ASP.NET			Y
9.	PHP			Y
10.	Microsoft Office		Y	

10 compétences numériques

- langage/outils, excellent, bon, moyen



Des questions ?