

<i>Titre</i>	<b>Fondamentaux de programmation I</b>
<i>Titre en polonais</i>	<b>Podstawy programowania I</b>
<i>Langue de l'enseignement</i>	Français
<i>Programme</i>	Gestion et technologie
<i>Cycle</i>	Ier cycle
<i>Unité réalisant le programme</i>	Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych – K-25

<i>Responsable et d'autres enseignants</i>	Dr inż. Małgorzata Napieralska	mnapier@dmcs.p.lodz.pl
	.....	

*Type des cours et nombre d'heures par semestre*  
*Effets de la formation*

CM	TD	TP	Projet	Sém.	Autres	Total
0	0	15	0	0	0	<b>15</b>

Acquérir les connaissances nécessaires à la conception, création et manipulation de pages WWW.  
Acquérir l'expérience de base en VBA, comme langage objet pour réaliser des applications individuelles: de nouveaux menus et de nouvelles fonctions, pour booster efficacement un logiciel et automatiser les travaux a l'aide de macros en Excel.

*Pré-requis*

Technologie Informatique

*Organisation du cours et les contenus*

1. Initiation en programmation HTML: définitions, code HTML de base, modification du texte, attributs de la page, positionnement du texte, insertion des images, création des hyperliens, création des tableaux, gestion de site.
2. Initiation en Visual Basic: A/ Particularité des langages objet : les objets, les procédures; B/ l'interface VB : variables, opérateurs, tests, boucles et conditions, les tableaux, fonctions de texte, les fonctions, gestion des erreurs - débogage.

La note moyenne de la réalisation des exercices pendant TP et interrogation finale.

*Modalité d'évaluation*  
*Bibliographie*

1. 100% Pratique : creez vos sites WEB, DataBaker, Ed. MicroApplication 2001
2. L. Fieux : "HTML", Ed. CampusPress, 2001
3. M. Amelot : "VBA Excel 2007 : Programmer sous Excel", 2007
1. Ph. Cozette : "Programmer pour Internet : Notions fondamentales et mise en pratique", 2007
2. Luc Van Lancker : "HTML 4 : Maîtrisez le code source", 2006
3. G.Renard, A.Vantroys&al. Visual Basic 2005, Le Guide Complet, Ed.Micro Application, 2007
4. D. Maniez : " Formation à VBA" Ed. Dunod, 2007
5. T. Groussard : Visual Basic 2005 (VB.NET) ", 2006
6. J. Walkenbach : Programmation VBA pour Excel 2007", 2007

*Bibliographie complémentaire*

*Travail personnel de l'étudiant*

**15**

*Charge totale de travail pour l'étudiant*

**0**

*Remarques*  
*Date de l'actualisation*

16.01.2008