

**COURS "INTRODUCTION AUX SYSTÈMES INFORMATIQUES"**  
**Eduardo Sanchez**  
**EPFL - IC**

Automne 2009-2010  
(Informatique et Systèmes de communication, 1er semestre)

**Documents de travail**

Une copie des transparents du cours, ainsi que toute l'information y relative (programme, guide des laboratoires, etc), est disponible sur le site Web suivant:

<http://islwww.epfl.ch>

**Livres conseillés**

- \* R. E. Bryant – D. R. O'Hallaron  
Computer systems: A programmer's perspective  
Prentice Hall  
2002
- \* G. C. Orsak - S. L. Wood - S. C. Douglas - D. C. Munson - J. R. Treichler - R. A. Athale - M. W. Yoder - M. A. Yoder  
Engineering Our Digital Future: The Infinity Project  
Prentice Hall  
2003
- \* J. Stanley Warford  
Computer systems (4th edition)  
Jones and Bartlett Publishers  
2009
- \* J. Glenn Brookshear  
Computer science: An overview (10th edition)  
Addison Wesley  
2008

**Contrôle des études**

La note du cours est donnée par le résultat d'un test écrit (jeudi 18 décembre)

**Enseignant responsable du cours**

Eduardo Sanchez, bureau INN 236

## INTRODUCTION AUX SYSTÈMES INFORMATIQUES

Dates	Heure	Salle	Thème
Mar. 15 sep.	08.15 h	CO2	<b>Leçon 1:</b> Introduction
Jeu. 17 sep.	14.15 h	CO2	<b>Leçon 2:</b> Représentation de l'information: systèmes de numération
Mar. 22 sep.	08.15 h	CO2	<b>Leçon 3:</b> Représentation de l'information: nombres entiers
Jeu. 24 sep.	14.15 h	CO2	<b>Leçon 4:</b> Représentation de l'information: nombres réels
Mar. 29 sep.	08.15 h	CO2	<b>Exercices</b>
Jeu. 01 oct.	14.15 h	CO2	<b>Leçon 5:</b> Représentation de l'information non numérique
Jeu. 01 oct.	16.15 h	CO2	<b>Exercices</b>
Jeu. 19 nov.	14.15 h	CO2	<b>Leçon 6:</b> Organisation de base d'une machine de von Neumann
Mar. 24 nov.	08.15 h	CO2	<b>Leçon 7:</b> Langages machine I
Jeu. 26 nov.	14.15 h	CO2	<b>Leçon 8:</b> Langages machine II
Mar. 01 déc.	08.15 h	CO2	<b>Leçon 9:</b> Langages de haut niveau
Jeu. 03 déc.	14.15 h	CO2	<b>Exercices</b>
Jeu. 17 déc.	14.15 h 14.15h	CO2 CE4	<b>Test pour syscom + info jusqu'à De Labouchère</b> <b>Test pour info à partir de De Marignac</b>