



Présentation

Code interne : JP4ELECT

Description

Numération binaire - codage binaire :
Entier non signé / Entier signé : complément à 2
Nombre décimaux / Nombre flottant
Circuit combinatoire
Circuit séquentiel :
Structure générale
Mémoire : Bascule D
Compteur
Structure générale simplifiée d'un Processeur :
Unité de calcul
Mémoire et bus
Unité de commande
Commande machine et assembleur
Micro-contrôleur : informatique industrielle :
Ecriture et lecture d'un PORT
Programmation et Notion d'interruption
TP : Utilisation d'une carte raspberry

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	6,67h
TDM	Travaux Dirigés sur Machine	1h
TP	Travaux Pratiques	3h

Modalités de contrôle des connaissances

LA PREPA DES INP

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Devoir surveillé			1		

Infos pratiques

Contacts

Jean-marie Pham

✉ Jean-Marie.Pham@bordeaux-inp.fr