

Rentrée BTS SN EC 2^{ème} année

M. Hortolland

Présentation perso

→ prof au LAB depuis ...

→ 2014-2015 : année de formation CERI à la FAC d'Avignon

- ▶ Coursus à la carte
- ▶ Programmation en électronique vs programmation en informatique
- ▶ Réseau (Cisco)
- ▶ Anciens élèves

Poursuites d'études

→ Pour les plus motivés et les meilleurs :

- ▶ école d'ingénieur en alternance : Toulon, ...

- ▶ prépa. ATS : Avignon, Marseille (Rempart), Grenoble

→ Université

→ Licences Pro

- ▶ Quantité de formation dans toute la France

→ Ces dernières années ...

Dans tous les cas :

Préparer son inscription à l'avance

Épreuves du BTS SN

Nature des épreuves	Unité	Coef.	Forme	Durée
E1 Culture générale et expression	U1	3	écrite	4 h
E2 Langue vivante : anglais	U2	2	CCF 2 situations d'évaluation	
E3 Mathématiques	U3	3	CCF 2 situations d'évaluation	
E4 Étude d'un système numérique et d'information	U4	5	écrite	6 h
E5 Intervention sur un système numérique et d'information	U5	5	CCF 2 situations d'évaluation	
E6 Épreuve professionnelle de synthèse				
Sous-épreuve E61 : Rapport d'activité en entreprise	U6.1	2	orale	30 min ⁽⁵⁾
Sous-épreuve E62 : Projet technique	U6.2	6 ⁽⁶⁾	orale	1 h
Epreuve facultative				
Langue vivante II ⁽³⁾	EF1		orale	20 min ⁽⁴⁾

Épreuves du BTS SN

- BTS Réformé → changements
- E4 : coeff 5 Durée 6H (4+2) Spécialité + SPC
- E5.2 : coeff 5 associé à E5.1 dépannage seul novembre/décembre
- E6.1 : Coeff 2 Plus d'enseignant de spécialité dans le jury
- E6.2 : Coeff 6 2nd semestre 50 % CCF revue projet Projets EC/IR

Travail en équipe

- M. Silanus
- M. Chastel
- M. Antoine
- M. Defrance
- M. Serre
- M. Sougey
- Mme. Brière
- M. Hot
- Mme Delaye

Déroulement de l'année

- \approx 2 semaines révisions ou apports connaissances pour activités à venir, et confirmation de l'effectif.
- Rotation de TP ou de mini-projet (3 à 4, ou 7 à 8 activités par rotation)
- CR, correction, notation
- Rotation

Activités qui préparent aux épreuves E5.2 , E6.2 et E4.

Conjointement avec M. Chastel et M. Silanus

Sujets des épreuves E5.2 et E6.2 validés fin octobre

Courant janvier : début du projet

Préparation à l'épreuve E4

→ au travers des activités.

→ durant les heures de synthèse, qui ne seront pas figées dans le temps.

→ le sujet 2016 sera nouveau (forme et contenu)

Outils de développement

- Arduino : STI2D, SN1, ... SN2
- Raspberry Pi : SN2
- Activités sous windows et linux (*Open Suse, Ubuntu, Debian*).
- Programmation en C/C++ et sous Qt Creator
 - ▶ Davantage de polyvalence professionnelle
 - ▶ Compatibilité lors de projets communs avec les étudiants de IR

Accès aux documents de cours

- Systématiquement sur le site de la section SN (*page d'accueil du navigateur*). Démo.
- Sur la plate-forme Chamilo autant que possible

Autres points à aborder ...

- Coursus d'accès au BTS SN
- Redoublant : notes conservées ? Adaptation au nouveau référentiel
- Binômes à définir prochainement pour les activités.
- Promouvoir la section
- Ponctualité, comportement
- « Café, boissons, ... » **étroitement lié à l'intitulé précédent**
- Ordinateurs : droits, se loguer, ...
- Matériel lycée : commandes, délais, entretien, ...
- Matériel perso : pochettes pour cours ... sd card pour Rpi
- Fabrication

Autres points à aborder ...

→ Échanges lors du projet E6.2 → Mails

→ MOOC : Massive Open Online Course

Initiation au C++ : [Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne](#)

Objectif IPv6 : [Institut Mines-Télécom](#)

→ Maker Faire , Jam, ...

→ autres sujets ?

**Bonne année ...
scolaire 2015-2016 !**