

# Rentrée BTS SN EC 2<sup>ème</sup> année

M. Hortolland

# Épreuves du BTS SN

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

# Épreuves du BTS SN liées à l'enseignement technique

- 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 Soutenance rapport de stage (Science Eco + Anglais)
- E6.2 : Coeff 6 2nd semestre
  - ▶ 50 % CCF avec 2 revues de projet
  - ▶ Projets mixtes EC/IR

# Travail en équipe

- M. Silanus
- M. Hauyé
- M. Antoine
- M. Defrance
- M. Serre
- M. Sougey
- Mme. Brière
- Mme Meyer
- Mme Ciai (M. ALEGRIA)

# Poursuites d'études possibles

- Pour les plus motivés et les meilleurs :
  - ▶ école d'ingénieur en alternance : Toulon, ...
  - ▶ prépa. ATS : Avignon, Marseille (Rempart), Grenoble
- Université
- Licences Pro
  - ▶ Quantité de formations dans toute la France

## **Dans tous les cas :**

- préparer son inscription à l'avance**
- en cas d'alternance trouver une entreprise**

# Résultats 2016 BTS SN LAB

→ Spécialité IR : 13/15 (87%)

→ Spécialité EC : 12/12 (100%) *(Meilleure moyenne académique pour les épreuves E5, E61, E62, E4)*

MOYENNES PAR CENTRES – Option B - EC :

	Nbe Cand	E1 C.Gen	E2 Ang	E3 Maths	E4 E.S.N.	E5 CCF	E6-A Rap	E6-B Projet	Adm	%
Vauv	10	8,90	14,22	7,75	11,90	14,20	12,72	13,60		
GRETA	5	11,80	13,40	14,80	7,90	15	12,60	13,60		100
CFA	16	8,19	12,93	12,91	10,34	14,21	12,21	13,66		100
Perrin	30	7,29	12,78	10,25	9,27	13,14	10,16	11,87		93
Reinpart	15	6,88	12,23	11,03	8,60	14,64	10,40	11,20		93
Eloi	6	09	11,17	13,83	8,42	13,67	12,17	12,42		93
Benoit	12	7,92	14,17	11,67	12,46	15,83	13,83	13,92	6	100
SJB	11	9,18	9,82	9,59	8,86	12,50	9,91	9,18		100
EME	13	8,31	11,77	5,27	7,96	12,38	10,25	11,38		46
Fourcade	12	11,27	13,55	15,17	8,73	14,41	13,55	12,25		46
P. Girard	12	6,59	7,80	8,38	9,50	13,50	12,82	12,75		100
CL	2									82
adémie	144	8,28	12,27	10,58	9,49	13,83	11,61	12,23		

# Poursuites d'études promo 2016

→ Prépa ATS Avignon (1)

→ Licence Pro :

▶ Biomédical : Lyon (2), Cachan (1)

▶ Efficacité Énergétique et Énergies Renouvelables : Avignon (1)

▶ Gestion information (1 si trouvé)

→ Université

▶ L1 physique Université Blaise Pascal de Clermont-Ferrand (1)

▶ LLCE Japonais Aix (2)

→ Armée (1)

→ Conservatoire de musique (1)

→ Recherche d'emploi (1)

# Déroulement de l'année

- ≈ 2 semaines révisions ou apports connaissances pour activités à venir, et confirmation de l'effectif.
- Rotation de TP ou de mini-projet (3 ou 6 activités par rotation)
- CR, correction, notation
- Rotation (planning) ....

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

Conjointement avec M. Hauyé et M. Silanus

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

Épreuve E5.2 : fin novembre, courant décembre

Début janvier : début du projet (E6.2)



# Préparation à l'épreuve E4

- durant les 2H de cours hebdomadaires, surtout au 2nd semestre
- au travers des activités (dès le 1<sup>er</sup> semestre).
- durant les heures de synthèse, qui interviendront en fin de rotations.
- 2 BTS blancs durant l'année scolaire (*plutôt au 2nd semestre*).

# Outils de développement

→ Arduino : STI2D, SN1, ... SN2

→ Raspberry Pi : SN2

→ Activités sous windows et linux (*Ubuntu, Raspbian*).

→ Programmation en C/C++ et sous Qt Creator

▶ Davantage de polyvalence au niveau de l'OS utilisé (Windows, Linux, Mac)

▶ Compatibilité lors de projets communs avec les étudiants d'IR

# Accès aux documents de cours

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

# Autres points à aborder ...

- Coursus d'accès au BTS SN
- Binômes à définir prochainement pour les activités.
- Promouvoir la section
- Ponctualité, comportement, accès internet
- « Café, boissons, ... » [étroitement lié à l'intitulé précédent](#)
- Gobelets en plastique cette année !
- Ordinateurs : droits, se loguer, ...
- Matériel lycée : commandes, délais, entretien, ...
- Matériel perso : classeur + pochettes cours + SD card Rpi 8GB **class 10**

# Autres points à aborder ...

→ Échanges lors du projet E6.2 → Mails (*compléter feuille*)

→ MOOC : Massive Open Online Course

Plateforme FUN : [lien](#)

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

A la découverte des télécommunications : [Télécom Sud Paris](#)

→ [Maker Faire](#) , [Jam](#), [magazine Hackable...](#)

→ autres sujets ?

**Bonne année ...  
scolaire 2016-2017 !**