

# 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 : Coefficient 5 (3+2) Durée 6H Spécialité + SPC

→ E5.2 : Coefficient 5 associé à E5.1

- ▶ dépannage seul
- ▶ novembre/décembre

→ E6.1 : Coefficient 2 Soutenance rapport de stage (professeur de spécialité)

*Depuis 2018 : La soutenance dure 30 minutes. Le jury est composé de deux personnes : un professeur de spécialité et un professionnel. En cas de désistement de l'industriel, l'enseignant peut valablement exercer sa tâche d'évaluation*

→ E6.2 : Coefficient 6 2nd semestre

- ▶ 50 % CCF avec 2 revues de projet
- ▶ Projets mixtes EC/IR

# BTS : Épreuves de rattrapage

Les épreuves de rattrapage sont pérennisées au brevet de technicien supérieur (BTS) à compter de la session 2022 afin de mieux accompagner chaque étudiant vers la réussite à l'examen tout en préservant la pleine valeur du diplôme obtenu.

*[Lien site officiel](#)*

# Accès au rattrapage

---

Les étudiants ont accès au rattrapage si :

- leur moyenne est au moins égale à 8 et inférieure à 10/20 ;
- et si leur moyenne est au moins égale à 10/20 à l'ensemble des épreuves du domaine professionnel.

Les notes prises en compte, dans les deux cas, incluent, le cas échéant, les bénéfiques et reports de notes.

## Épreuves de rattrapage

---

Le candidat choisit deux épreuves orales parmi celles qui portent sur les compétences relevant du domaine général pour chaque spécialité du BTS.

Chaque épreuve comporte 20 min de préparation et 20 min de soutenance (10 min de préparation et 10 min de soutenance pour les langues), avec sujets soumis par les examinateurs.

Elle est notée sur 20.

## Décision à l'issue des épreuves de rattrapage

---

Calcul de la moyenne générale des notes aux épreuves du 1<sup>er</sup> groupe et du rattrapage, après prise en compte de la meilleure note obtenue entre celle de l'épreuve du 1<sup>er</sup> groupe et celle de l'épreuve de rattrapage qui lui correspond.

Si le candidat obtient une moyenne générale au moins égale à 10/20, il sera déclaré admis par le jury de délibération, sinon il sera refusé.

# Travail en équipe

- M. Escuret
- M. Antoine
- M. Defrance
- M. Estivalet
- M. Agier
- Mme Meyer
- Mme Blaszczyk

# Poursuites d'études possibles

→ Pour les plus motivés et les meilleurs :

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

▶ prépa. ATS (*Adaptation Technicien Supérieur*) : Avignon, Marseille (Rempart), Aix (lycée privé), Grenoble

→ Université (*CERI, ...*)

→ Licences Pro (*formation initiale ou alternance*)

▶ Quantité de formations dans toute la France, le pb est de trouver une entreprise

**Dans tous les cas :**

**- préparer son inscription à l'avance**

**- en cas d'alternance trouver une entreprise avant fin juin !!**

# Résultats 2023 BTS SN LAB

## **Résultats 2023 BTS SN LAB**

- Spécialité IR : 8/10 (80%)
- Spécialité EC : 5/10 (50%)

## **Résultats 2022 BTS SN LAB**

- Spécialité IR : 9/14 (69,2%)
- Spécialité EC : 8/11 (72,7%)

## **Résultats 2021 BTS SN LAB**

- Spécialité IR : 16/16 (100%)
- Spécialité EC : 10/10 (100%)

## **Résultats 2020 BTS SN LAB**

- Spécialité IR : 13/13 (100%)
- Spécialité EC : 14/15 (96%)

## **Résultats 2019 BTS SN LAB**

- Spécialité IR : 11/12 (91,6%)
- Spécialité EC : 9/12 (75%)

## **Résultats 2018 BTS SN LAB**

- Spécialité IR : 9/11 (82%)
- Spécialité EC : 12/13 (92%)

## **Résultats 2017 BTS SN LAB**

- Spécialité IR : 14/15 (93%)
- Spécialité EC : 8/9 (89%)

## **Résultats 2016 BTS SN LAB**

- Spécialité IR : 13/15 (87%)
- Spécialité EC : 12/12 (100%)



# Post-BTS promotion 2021/2022

→ École d'ingénieur par alternance / apprentissage :

▶ ISEN : campus de Marseille (1) ([Lien](#))

→ Licence Pro :

▶ EPOCS : Marseille ( ? ) ([Lien](#))

▶ *Licence pro ISEAT Intégration des Systèmes Embarqués pour l'Aéronautique et les Transports ( ? ) ([lien](#))*

▶ Maintenance et Technologie Biomédicales (MTB) Marseille

→ Emploi / Recherche d'emploi

# Déroulement de l'année

→ Révisions / apports connaissances pour les activités à venir (un peu plus d'1 semaine, environ 4 séances).

→ Rotation de TP par binôme (5 activités par rotation) Essentiellement des TP systèmes.

→ CR, correction, notation

→ Rotations (voir planning, convenir des binômes)

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

Épreuve E5.2 : a lieu fin novembre, début décembre

Début janvier : projets (E6.2). Site projets 2023

# Préparation à l'épreuve E4

→ durant les 2H de cours hebdomadaires (+ 2H avec M. Estivalet → 4H par semaine)

→ au travers des activités pratiques également (dès le 1<sup>er</sup> semestre).

→ durant les heures de synthèse, qui interviendront après chaque série de TP.

→ 2 BTS blancs durant l'année scolaire (*au 2<sup>nd</sup> semestre*).

# Outils de développement

→ Arduino : STI2D, SN1, ... SN2 (un peu, mais pas trop)



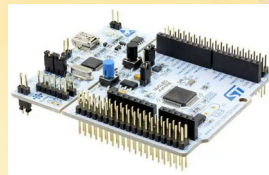
→ Raspberry Pi : SN2 (assez souvent et pour certains projets)



→ Curiosity HPC pour microcontrôleur PIC



→ Nucleo pour microcontrôleur STM32



→ ESP32 S3



→ 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 étudiants IR

# Accès aux documents de cours

- Systématiquement sur le site de la section BTS SN (*page d'accueil du navigateur*) et sur le site du lycée par cet accès et par celui-ci.
- Sur internet.

# Autres points à aborder ...

- Binômes à définir très prochainement pour les activités.
- Mail autre que gmail, qui soit consulté régulièrement
- Matériel perso : classeur + pochettes cours + micro SD card Rpi 8GB ou 16GB SanDisk Ultra class 10



**Bonne année ...  
scolaire 2023-2024 !**