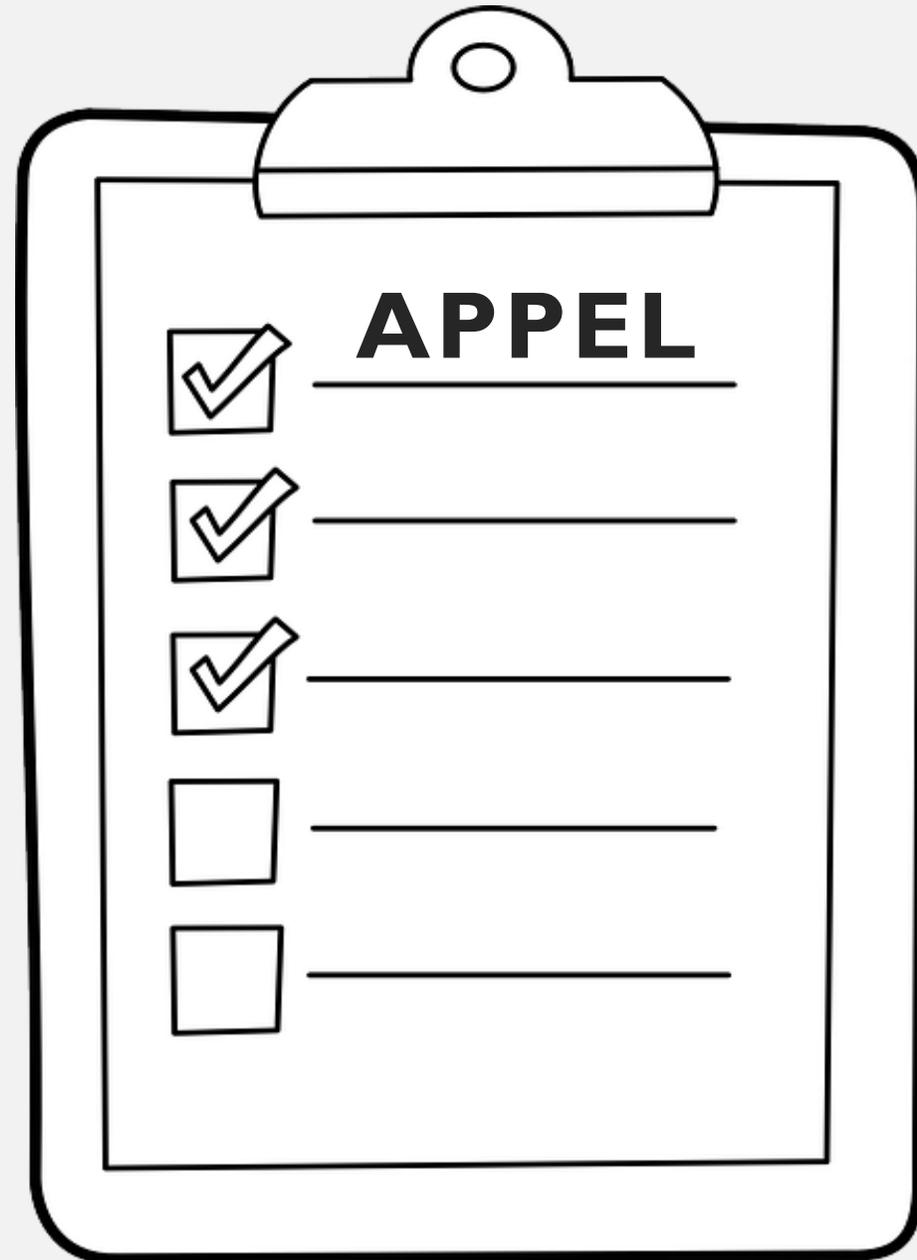


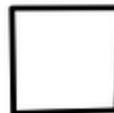
# NUMÉRIQUE ET SCIENCES INFORMATIQUES

Enseignement de spécialité

François MEUNIER



# APPEL



# HORAIRES

- En classe de première :
  - 4 heures
  - $\frac{1}{4}$  de l'horaire dédié au projet
- En classe de terminale :
  - 6 heures
  - $\frac{1}{3}$  de l'horaire dédié au projet

**Lundi : 10 - 12h**

**Mercredi : 8 - 10h**





# ORGANISATION

- Cours
- TD
- Activités
- Projets (1/4 du temps)
- Evaluation (QCM et activités pratiques)



# PROGRAMME PREMIÈRE

- **Données numériques** : représentation de l'information et des données.
- **Algorithmique** : Traitement des données. Lire, comprendre et concevoir des algorithmes simples ou plus avancés.
- **Architecture matérielle et système d'exploitation** : Constituants d'une machine, d'un réseau, interface homme-machine.
- **Langages et programmation** : Python, HTML / CSS / JAVASCRIPT.

# EPREUVES

Les élèves qui abandonneront cette spécialité en terminale, devront passer une épreuve commune en fin d'année de première.

- Durée : 2 heures
- Format : QCM en 7 parties avec au total 42 questions.

En terminale, l'évaluation sera écrite et pratique.

<https://www.education.gouv.fr/bo/20/Special2/MENE2001797N.htm>



# POST-BAC

- [Licence informatique](#)
- [Licence mathématiques – informatique](#)
- Licences diverses (sciences ou non)
- [BTS Systèmes numériques – option informatique et réseaux \(SN IR\)](#)
- [BTS Systèmes numériques – option électronique et communication \(SN EC\)](#)
- [BTS services informatiques aux organisations option solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux \(SIO SISR\)](#)
- [BTS services informatiques aux organisations option solutions logicielles et applications métiers \(SIO SLAM\)](#)
- [DUT Génie électrique et informatique industrielle \(GEII\)](#)
- [DUT Statistiques et informatique décisionnelle \(STID\)](#)
- [DUT Informatique](#)
- [DUT Métier du multimédia et de l'Internet \(MMI\)](#)
- [DUT Réseaux et télécommunication \(R&T\)](#)
- [CPGE \(nouvelle filière MPI en Septembre 2021\)](#)
- Ecole d'ingénieur avec préparation intégrée

## FICHES ÉLÈVES

- Remplir le document « **Présentation\_Nom\_Prénom** » et l'enregistrer dans l'espace de restitution de devoir en remplaçant « Nom » et « Prénom » par votre nom et votre prénom.



## MISE EN PLACE DU GROUPE SUR FRANCE IOI

- Ouvrir le tutoriel pour s'inscrire
- Nom du groupe : **beaunensi2020**
- Mot de passe : **closmaire**



# ACTIVITÉS DE MISE EN ROUTE

- [Silent teacher](#)
- [Compute It !](#)

