

Science informatique

CM1

Antonio E. Porreca

aeporreca.org/scienceinfo

⚠️ Consignes sanitaires ⚠️

- Le port de masque est obligatoire (presque) partout 🧑‍🤔
- Se laver régulièrement les mains ou utiliser du gel 🧼
- Prenez soin de vous et des autres 🧑‍⚕️

L'homme derrière le masque



Équipe enseignante

- Responsable de l'UE : **c'est moi**
- **Antonio E. Porreca** 🖱️ antonio.porreca@univ-amu.fr
- L'accent drôle est italien 🤝
- Chargé de TD :
 - Antonio E. Porreca, **c'est toujours moi**

Deux UE complémentaires

- **Science informatique**
 - Remettre à plat et approfondir vos connaissances informatiques au travers d'exemples et de mises en situation théoriques et pratiques, en « mode débranché »
- **Projet informatique**
 - Développer des compétences pratiques en algorithmiques et programmation, sur ordinateur en langage Python, avec un travail en groupe à visée applicative

On va apprendre 😊

- Concevoir le traitement informatisé d'informations de différentes natures : texte, nombres, images
- Modéliser un problème concret sous la forme d'un problème algorithmique connu
- Évaluer l'efficacité et la correction d'une solution algorithmique
- Être familiarisé avec les concepts fondamentaux de complexité et de calculabilité

On ne va pas apprendre 😞

- Utiliser des logiciels bureautiques
- Installer Linux sur l'ordinateur
- Faire du web design
- Jouer aux ou réaliser des jeux vidéos
- Faire du hacking

Format de l'UE

- 30h de cours et travaux dirigés
 - 9 semaines à 3h + 2 semaines à 1h30
- Travail personnel
 - prise de notes pendant les cours
 - travail entre les séances pour préparer/finir les TD
 - lecture des notes de cours
 - courts quiz sur AMeTICE

Evaluation

- Évaluation en 1e session :

$$0,3 \times (\text{note partiel}) + 0,7 \times (\text{note examen terminal})$$

- Partiel le 22 octobre (?), 1h30 (?), sans documents ni calculatrice
- Examen terminal de 1h30 (?) sans document ni calculatrice
- Évaluation en 2e session (rattrapage, en juin) :

$$1,0 \times (\text{note examen terminal})$$

Test diagnostique

Durée : 45 minutes