

# BUT GEA 1<sup>re</sup> année

## R. 122 Outils Mathématiques de Gestion

Arnaud Rousselle

`arnaud.rousselle@iut-dijon.u-bourgogne.fr`

`http://arousselle.perso.math.cnrs.fr/`

Année universitaire 2021-2022

Semestre 1

# R. 122 Outils Mathématiques de gestion

## ► Volume horaire

- CM : 10h
- TD : 18h
- TP : 8h
- Tutorat : 10h

# R. 122 Outils Mathématiques de gestion

## ► Volume horaire

- CM : 10h
- TD : 18h
- TP : 8h
- Tutorat : 10h

## ► Contenus

- Statistique descriptive à une variable
- Calcul matriciel et résolution de systèmes linéaires
- Indices
- Fonctions usuelles
- Introduction aux mathématiques financières

## R. 122 Outils Mathématiques de gestion

### ► Volume horaire

- CM : 10h
- TD : 18h
- TP : 8h
- Tutorat : 10h

### ► Contenus

- Statistique descriptive à une variable
- Calcul matriciel et résolution de systèmes linéaires
- Indices
- Fonctions usuelles
- Introduction aux mathématiques financières

### ► Ressource pour la SAÉ 2

## R. 122 Outils Mathématiques de gestion

### ► Volume horaire

- CM : 10h
- TD : 18h
- TP : 8h
- Tutorat : 10h

### ► Contenus

- Statistique descriptive à une variable
- Calcul matriciel et résolution de systèmes linéaires
- Indices
- Fonctions usuelles
- Introduction aux mathématiques financières

### ► Ressource pour la SAÉ 2

### ► Trois évaluations (coeff. 1 chacune)

- 1 CC en TD (matrices et systèmes, 1h, ± vacances de Toussaint)
- 1 CC en TP (statistiques et indices, 1h25, ± vacances de Toussaint)
- 1 CG (fonctions et mathématiques financières, 1h25, ± vacances de Noël)

# Moyens

- ▶ **CM/TD/TP**  
avec assiduité et travail personnel

# Moyens

- ▶ **CM/TD/TP**

avec assiduité et travail personnel

- ▶ **Tutorat**

10h/groupe au S1,

obligatoire après test de vérification des compétences calculatoires et logiques  
aussi accessible sur la base du volontariat et avec contrat d'engagement

# Moyens

- ▶ **CM/TD/TP**  
avec assiduité et travail personnel
- ▶ **Tutorat**  
10h/groupe au S1,  
obligatoire après test de vérification des compétences calculatoires et logiques  
aussi accessible sur la base du volontariat et avec contrat d'engagement
- ▶ **Communication avec les enseignants**  
(en cours ou par email)

# Moyens

- ▶ **CM/TD/TP**

avec assiduité et travail personnel

- ▶ **Tutorat**

10h/groupe au S1,

obligatoire après test de vérification des compétences calculatoires et logiques  
aussi accessible sur la base du volontariat et avec contrat d'engagement

- ▶ **Communication avec les enseignants**

(en cours ou par email)

`arnaud.rousselle@iut-dijon.u-bourgogne.fr`

# Moyens

- ▶ **CM/TD/TP**

avec assiduité et travail personnel

- ▶ **Tutorat**

10h/groupe au S1,

obligatoire après test de vérification des compétences calculatoires et logiques  
aussi accessible sur la base du volontariat et avec contrat d'engagement

- ▶ **Communication avec les enseignants**

(en cours ou par email)

`arnaud.rousselle@iut-dijon.u-bourgogne.fr`

- ▶ **Ressources numériques**

`http://arousselle.perso.math.cnrs.fr/`

# Moyens

## ▶ **CM/TD/TP**

avec assiduité et travail personnel

## ▶ **Tutorat**

10h/groupe au S1,

obligatoire après test de vérification des compétences calculatoires et logiques  
aussi accessible sur la base du volontariat et avec contrat d'engagement

## ▶ **Communication avec les enseignants**

(en cours ou par email)

`arnaud.rousselle@iut-dijon.u-bourgogne.fr`

## ▶ **Ressources numériques**

`http://arousselle.perso.math.cnrs.fr/`

- Notes de cours (+progression)
- Fiches d'exercices complémentaires (support du tutorat)
- Sujets d'années précédentes (certains avec corrigés, ancien programme)