



## Bilan session 2018

### 1 Epreuve ECRICOME

- Question (6a), Partie II, Exercice 1. (🔗 Suites)
  - 🔗 **compléter** un programme permettant obtenir les termes d'une suite à récurrence linéaire d'ordre 2.
- Question (3c), Partie I, Exercice 2. (🔗 Suites)
  - 🔗 **comprendre** un programme donné en lien avec l'approximation de la limite d'une suite convergente.

### 2 Epreuve EML

- Question (7a), Partie II, Exercice 2. (🔗 Suites)
  - 🔗 **Écrire intégralement** une fonction permettant d'obtenir le terme général d'une suite en fonction de son rang.
- Question (7b), Partie II, Exercice 2. (🔗 Suites)
  - 🔗 **Compléter** un programme permettant l'obtention d'une valeur approchée de la limite d'une suite.
- Question (6a), Partie III, Exercice 3. (🔗 Variables aléatoires)
  - 🔗 **Écrire intégralement** une fonction permettant de simuler une variable aléatoire discrète.
- Question (6b), Partie III, Exercice 3. (🔗 Variables aléatoires, 🔗 Statistiques univariées)
  - 🔗 **Comprendre** un programme en lien avec la simulation de la loi précédente.

### 3 Epreuve EDHEC

- Question (7a), Exercice 2. (🔗 Variables aléatoires)
  - 🔗 **Compléter** un programme afin de simuler une v.a.
- Question (6), Partie I, Problème. (🔗 Méthode de Monte-Carlo)
  - 🔗 **Compléter** un programme visant à obtenir une valeur approchée d'une intégrale/d'une espérance par la méthode de Monte-Carlo.

### 4 Epreuve ESSEC

- Question (3). (🔗 Compétences générales)
  - 🔗 **Compléter** un programme visant à extraire les deux plus grandes valeurs d'une liste.
- Question (8b). (🔗 Compétences générales)
  - 🔗 **Écrire intégralement** une fonction visant à obtenir une comparaison de quantités, obtenues comme moyenne des valeurs d'une liste.

## 5 Epreuve HEC

- Question (5a), Exercice. (👉 **Compétences générales**)
  - 👉 **Compléter** un programme visant à obtenir une certaine matrice.
- Question (5b), Exercice. (👉 **Compétences générales**)
  - 👉 **Écrire** un programme utilisant le programme précédent.
- Question (9b), Problème, Partie III. (👉 **Variables aléatoires**, 👉 **Compétences générales**)
  - 👉 **Compléter** un programme visant à simuler une certaine v.a.
- Question (10b), Problème, Partie III. (👉 **Variables aléatoires**, 👉 **Compétences générales**)
  - 👉 **Expliquer** comment utiliser le programme précédent pour simuler une autre v.a.