

## Modalités de contrôle des connaissances (9 ECTS)

La note finale de l'U.E. est  $N = (8C1 + 8C2 + 2Q1 + 2Q2 + 2Q3 + QC) / 23 + W$  où  $Q1, Q2, Q3$  sont les notes des Quiz,  $QC = QC1 + QC2$  celle des questions de cours,  $C1, C2$  les notes des contrôles longs et  $W$  un bonus (entre 0 et 0,5) basé sur la note Wims et la participation en TD.

Toute absence injustifiée est sanctionnée par la note 0.

**QCM 1** : 20 minutes en fin de séance de TD en semaine 6 (mardi 3 février 2026 à 16h10)

**QC 1** : 5 minutes en début de séance de TD en semaine 8 (mardi 17 février 2026 à 15h)

**Contrôle long 1** : Vendredi 13 mars 2026 (Semaine 11) de 13h15 à 15h15

**QCM 2** : 20 minutes en fin de séance de TD en semaine 13 (mardi 24 mars 2026 à 16h10)

**QC 2** : 5 minutes en début de séance de TD en semaine 15 (mardi 7 avril 2026 à 15h)

**QCM 3** : 20 minutes en fin de séance de TD en semaine 18 (mardi 28 avril 2026 à 16h10)

**Contrôle long 2** : Mardi 19 mai 2026 (Semaine 21) de 10h00 à 12h

## Déroulement prévisionnel du cours (30 heures)

Mercredi 14 janvier et jeudi 15 janvier 2026 de 15h à 16h30 (Amphi I)

Mardi de 9h45 à 11h15 (Amphi I) : Semaines 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18.

Jeudi de 13h15 à 14h45 (Amphi B) : Semaines 4, 6, 8, 11, 13.

Chapitre 1 (Dénombrement) : 4 heures

Chapitre 2 (Probabilités sur un univers fini) : 8 heures

Chapitre 3 (Limites et continuité) : 7 heures

Chapitre 4 (Dérivabilité) : 7 heures

Chapitre 5 (Espérance et variance) : 4 heures

## Déroulement des travaux dirigés (48 heures = 32 séances)

Guy Casale, Wissan El Hajj, Eric Jourdain, Roger Lewandowski

Feuille 1 (Dénombrement) : 4 séances

Feuille 2 (Probabilités sur un univers fini) : 9 séances

Feuille 3 (Limites et continuité) : 8 séances

Feuille 4 (Dérivabilité) : 8 séances

Feuille 5 (Espérance et variance) : 3 séances