



PROGRAMME DE LA FORMATION LIESSE

**« Description, étude et simulation
des phénomènes aléatoires »**

Du 17 au 19 juin 2013

Mines Nancy - Campus Artem

Lundi 17 juin 2013 : « Les notions fondamentales en probabilités »

8h45-9h00 : Accueil des participants - Pôle Amphithéâtre

**9h00-9h30 : Présentation de l'Ecole par Michel JAUZEIN, Directeur de Mines Nancy
Amphithéâtre 100, Pôle Amphithéâtre**

9h30-10h45 : Les notions fondamentales en probabilité I. Probas discrètes - Salle B 304

10h45-12h00 : Pause café - Présentation des départements d'enseignement - Salle A 301

12h00-13h30 : Pause déjeuner - Salles P 306 - P 308

13h30-15h00 : Visite du campus

15h00-15h15 : Pause café - Salle A 301

15h15-16h30 : Les notions fondamentales en probabilité. TD et TP Scilab - Salle B 304

Mardi 18 juin 2013 : « Processus aléatoires »

9h30-10h45 : Processus aléatoires I. Les chaînes de Markov - Salle B 304

10h45-11h00 : Pause café - Salle A 301

11h00-12h00 : Présentation d'un chercheur de l'Université de Lorraine - Salle B 304

12h00-13h30 : Pause déjeuner - Salles P 306/ P 308

13h30-15h00 : Processus aléatoires II. Modèles de dynamique des populations - Salle B 304

15h00-15h15 : Pause café - Salle A 301

15h15-16h30 : Processus aléatoires TD et TP Scilab - Salle B 304

Mercredi 19 juin 2013 : « Éléments de statistique »

9h30–10h45 : Éléments de statistique I. La loi normale et le théorème central limite -
Salle B 304

10h45–11h00 : Pause café - Salle A 301

11h00–12h00 : Présentation d'un chercheur de l'Université de Lorraine - Salle B 304

12h00–13h30 : Pause déjeuner - Salles P 306/ P 308

13h30–15h00 : Éléments de statistique II. Intervalles de confiance et test du Chi-2 - Salle
B 304

15h00–15h15 : Pause café - Salle A 301

15h15–16h30 : Éléments de statistique TP Scilab. Valeurs propres de grandes matrices
aléatoires - Salle B 304