



PROGRAMME

Formation

INITIATION AUX PLANS D'EXPERIENCE

Sabrina Guillemer (Consultante, Lyon)

3 jours

**CDP-Innovation
G2C Business Center
63 Rue André Bollier
69077 Lyon
France**

Jour 1

8h45-9h00	Accueil des participants
9h00-10h30	Lecture 1 : Introduction (partie 1) Principe, notation et terminologie
10h30-10h45	Pause
10h45-12h15	Lecture 2 : Introduction (partie 2) Un facteur à la fois versus plans d'expériences
12h15-13h30	Déjeuner
13h30-15h00	Lecture 3 : Les bases mathématiques et statistiques de la puissance des plans d'expériences pour la recherche et développement
15h00-15h15	Pause
15h15-17h15	Lecture 4 : Les différentes familles de plans, objectifs et applications

Jour 2

9h00-10h30	Lecture 5 : Les bonnes pratiques de planification expérimentale
10h30-10h45	Pause
10h45-12h15	Lecture 6 : Plan de criblage, théorie et démonstration logiciel
12h15-13h30	Déjeuner
13h30-15h00	Lecture 7 : Plan de criblage : Application pratique sur un cas d'étude
15h00-15h15	Pause café
15h15-16h45	Lecture 8 : Les outils d'analyse statistique et d'interprétation d'un plan de criblage

Jour 3

9h00-10h30	Lecture 9 : Les notions d'interactions, d'aliases ou effets confondus
10h30-10h45	Pause
10h45-12h15	Lecture 10 : Etude de quantification des effets et des interactions - cas pratique
12h15-13h30	Déjeuner
13h30-15h00	Lecture 11 : Les plans de surface de réponses - modèles et applications
15h00-15h15	Pause café
15h15-16h45	Lecture 11 : Cas pratique : analyse, interprétation et optimisation