



PROGRAMME

Formation

DISTILLATION : des concepts de base à la distillation intensifiée

Pr Michel Meyer, Dr. Benoit Mizzi
(Institut National Polytechnique de Toulouse, ENSIACET, Toulouse)

3 jours

ENSIACET
4 Allée Emile Monso
31030 Toulouse3
France

Jour 1

8h45- 9h00	Accueil des participants
9h00-10h30	Lecture 1 : Les fondamentaux de la distillation : concepts de base et méthode de conception (pré design)
10h30-10h45	Pause-café
10h45-12h15	Lecture 2 : Les fondamentaux de la distillation : modélisation et simulation
12h15-13h45	Déjeuner
13h45-15h15	Lecture 3 : Conception d'une distillation : étude de cas à l'aide du logiciel ProSim
15h15-15h30	Pause-café
15h30-17h00	Lecture 4 : Conception d'une distillation : étude de cas à l'aide du logiciel ProSim

Jour 2

9h00-10h30	Lecture 5 : La technologie des contacteurs G/L : plateaux & garnissage
10h30-10h45	Pause-café
10h45-12h15	Lecture 6 : Les contacteurs G/L intensifiés : garnissage filaire et RPB
12h15-13h45	Déjeuner
13h45-15h45	Lecture 7 : Efficacité énergétique en distillation : recompression mécanique de vapeur (MVR), pompe à chaleur, colonne HIDIC (Heat Integrated Distillation Column)
15h45-16h00	Pause-café
16h00-17h00	Visite des équipements pilotes de séparation intensifiée au LGC
17h00-18h00	Afterwork

Jour 3

9h00-10h30	Lecture 8 : Efficacité énergétique en distillation : Divided wall column (DWC)
10h30-10h45	Pause café
10h45-12h15	Lecture 9 : La distillation batch : les différents modes de fonctionnement
12h15-13h45	Déjeuner
13h45-15h45	Lecture 10 : La distillation batch : étude de cas par simulation
15h45-16h00	Discussion et conclusion