

CAS Bois-Énergie



Planning des cours - Participants - session automne 2019

Module	Cours	Date	Plage horaire
Accueil	Accueil des participants et visite du laboratoire	23.08.2019	8h00 - 9h15
1. Xylogie et aspects environnementaux	Composition chimique et propriétés du bois	23.08.2019	9h15 - 10h00
1. Xylogie et aspects environnementaux	Cycle du carbone	23.08.2019	10h15 - 12h00
1. Xylogie et aspects environnementaux	Bois organisme	23.08.2019	13h00 - 14h30
1. Xylogie et aspects environnementaux	Origines du bois	23.08.2019	15h00 - 16h30
1. Xylogie et aspects environnementaux	Forme et qualité du combustible (1/2)	24.08.2019	8h00 - 9h30
1. Xylogie et aspects environnementaux	Forme et qualité du combustible (2/2)	24.08.2019	10h00 - 11h30
2. Transformations thermochimiques du bois	Laboratoire propriétés physico-chimiques du bois (1/4)	30.08.2019	8h00 - 9h30
2. Transformations thermochimiques du bois	Laboratoire propriétés physico-chimiques du bois (2/4)	30.08.2019	10h00 - 11h30
1. Xylogie et aspects environnementaux	Stockage du combustible (1/4)	30.08.2019	13h00 - 14h30
1. Xylogie et aspects environnementaux	Stockage du combustible (2/4)	30.08.2019	15h00 - 16h30
1. Xylogie et aspects environnementaux	Stockage du combustible (3/4)	31.08.2019	8h00 - 9h30
1. Xylogie et aspects environnementaux	Stockage du combustible (4/4)	31.08.2019	10h00 - 11h30
1. Xylogie et aspects environnementaux	Logistique d'approvisionnement (1/4)	06.09.2019	8h00 - 9h30
1. Xylogie et aspects environnementaux	Logistique d'approvisionnement (2/4)	06.09.2019	10h00 - 11h30
2. Transformations thermochimiques du bois	Laboratoire propriétés physico-chimiques du bois (3/4)	06.09.2019	13h00 - 14h30
2. Transformations thermochimiques du bois	Laboratoire propriétés physico-chimiques du bois (4/4)	06.09.2019	15h00 - 16h30
1. Xylogie et aspects environnementaux	Logistique d'approvisionnement (3/4)	07.09.2019	8h00 - 9h30
1. Xylogie et aspects environnementaux	Logistique d'approvisionnement (4/4)	07.09.2019	10h00 - 11h30
2. Transformations thermochimiques du bois	Cours combustion (1/4)	13.09.2019	8h00 - 9h30
2. Transformations thermochimiques du bois	Cours combustion (2/4)	13.09.2019	10h00 - 11h30
2. Transformations thermochimiques du bois	Laboratoire combustion (1/8)	13.09.2019	13h00 - 14h30
2. Transformations thermochimiques du bois	Laboratoire combustion (2/8)	13.09.2019	15h00 - 16h30
N/A	Samedi du weekend du Jûne Fédéral	14.09.2019	N/A
2. Transformations thermochimiques du bois	Laboratoire combustion (3/8)	20.09.2019	8h00 - 9h30
2. Transformations thermochimiques du bois	Laboratoire combustion (4/8)	20.09.2019	10h00 - 11h30
3. Installations techniques	Procédés (1/2)	20.09.2019	8h00 - 9h30
3. Installations techniques	Procédés (2/2)	20.09.2019	10h00 - 11h30
2. Transformations thermochimiques du bois	Cours combustion (3/4)	21.09.2019	8h00 - 9h30
2. Transformations thermochimiques du bois	Cours combustion (4/4)	21.09.2019	10h00 - 11h30
2. Transformations thermochimiques du bois	Laboratoire combustion (5/8)	27.09.2019	8h00 - 9h30
2. Transformations thermochimiques du bois	Laboratoire combustion (6/8)	27.09.2019	10h00 - 11h30
2. Transformations thermochimiques du bois	Laboratoire combustion (7/8)	27.09.2019	13h00 - 14h30
2. Transformations thermochimiques du bois	Laboratoire combustion (8/8)	27.09.2019	15h00 - 16h30
1. Xylogie et aspects environnementaux	Examen Module 1	28.09.2019	8h00 - 9h30
3. Installations techniques	Cogénération	28.09.2019	10h00 - 11h30
3. Installations techniques	Laboratoire procédés (1/2)	04.10.2019	8h00 - 9h30
3. Installations techniques	Laboratoire procédés (2/2)	04.10.2019	10h00 - 11h30
5. Exploitation et suivi d'installations	Visite 1 (1/2)	04.10.2019	13h00 - 14h30
5. Exploitation et suivi d'installations	Visite 1 (2/2)	04.10.2019	15h00 - 16h30
3. Installations techniques	Chaudières & accumulateurs de chaleur (1/2)	05.10.2019	8h00 - 9h30
3. Installations techniques	Chaudières & accumulateurs de chaleur (2/2)	05.10.2019	10h00 - 11h30
3. Installations techniques	Post-traitement des effluents	11.10.2019	8h00 - 9h30
3. Installations techniques	Laboratoires post-traitement des effluents (1/3)	11.10.2019	10h00 - 11h30
3. Installations techniques	Laboratoires post-traitement des effluents (2/3)	11.10.2019	13h00 - 14h30
3. Installations techniques	Laboratoires post-traitement des effluents (3/3)	11.10.2019	15h00 - 16h30
2. Transformations thermochimiques du bois	Examen Module 2	12.10.2019	8h00 - 9h30
3. Installations techniques	Cheminées	12.10.2019	10h00 - 11h30
N/A	Interruption de cours	18.10.2019	N/A
N/A	Interruption de cours	19.10.2019	N/A
N/A	Interruption de cours	25.10.2019	N/A
N/A	Interruption de cours	26.10.2019	N/A
4. Conception d'installations	QM Chauffages au bois® (1/4)	08.11.2019	8h00 - 9h30
4. Conception d'installations	QM Chauffages au bois® (2/4)	08.11.2019	10h00 - 11h30
4. Conception d'installations	QM Chauffages au bois® (3/4)	08.11.2019	13h00 - 14h30
4. Conception d'installations	QM Chauffages au bois® (4/4)	08.11.2019	15h00 - 16h30
6. Aspects économiques	Introduction à RETScreen (1/2)	09.11.2019	8h00 - 9h30

6. Aspects économiques	Introduction à RETScreen (2/2)	09.11.2019	10h00 - 11h30
4. Conception d'installations	Dimensionnement & configuration (1/4)	15.11.2019	8h00 - 9h30
4. Conception d'installations	Dimensionnement & configuration (2/4)	15.11.2019	10h00 - 11h30
4. Conception d'installations	Dimensionnement & configuration (3/4)	15.11.2019	13h00 - 14h30
4. Conception d'installations	Dimensionnement & configuration (4/4)	15.11.2019	15h00 - 16h30
3. Installations techniques	Examen Module 3	16.11.2019	8h00 - 9h30
5. Exploitation et suivi d'installations	Gestion des cendres	16.11.2019	10h00 - 11h30
5. Exploitation et suivi d'installations	Suivi des performances des installations (1/2)	22.11.2019	8h00 - 9h30
5. Exploitation et suivi d'installations	Suivi des performances des installations (2/2)	22.11.2019	10h00 - 11h30
5. Exploitation et suivi d'installations	Visite 2 (1/2)	22.11.2019	13h00 - 14h30
5. Exploitation et suivi d'installations	Visite 2 (2/2)	22.11.2019	15h00 - 16h30
5. Exploitation et suivi d'installations	Entretien des installations (1/2)	23.11.2019	13h00 - 14h30
5. Exploitation et suivi d'installations	Entretien des installations (2/2)	23.11.2019	15h00 - 16h30
4. Conception d'installations	Étude de cas participants (1/4)	29.11.2019	8h00 - 9h30
4. Conception d'installations	Étude de cas participants (2/4)	29.11.2019	10h00 - 11h30
5. Exploitation et suivi d'installations	Contrôle et validation des installations (1/2)	29.11.2019	8h00 - 9h30
5. Exploitation et suivi d'installations	Contrôle et validation des installations (2/2)	29.11.2019	10h00 - 11h30
4. Conception d'installations	Étude de cas participants (3/4)	30.11.2019	8h00 - 9h30
4. Conception d'installations	Étude de cas participants (4/4)	30.11.2019	10h00 - 11h30
4. Conception d'installations	Étude de cas professeur (1/4)	06.12.2019	8h00 - 9h30
4. Conception d'installations	Étude de cas professeur (2/4)	06.12.2019	10h00 - 11h30
4. Conception d'installations	Étude de cas professeur (3/4)	06.12.2019	13h00 - 14h30
4. Conception d'installations	Étude de cas professeur (4/4)	06.12.2019	15h00 - 16h30
6. Aspects économiques	Durée de vie des installations	07.12.2019	8h00 - 9h30
6. Aspects économiques	Prix du bois & prévision du coût de l'énergie	07.12.2019	10h00 - 11h30
6. Aspects économiques	Détermination des coûts d'infrastructure (1/4)	13.12.2019	8h00 - 9h30
6. Aspects économiques	Détermination des coûts d'infrastructure (2/4)	13.12.2019	10h00 - 11h30
6. Aspects économiques	Détermination des coûts d'infrastructure (3/4)	13.12.2019	13h00 - 14h30
6. Aspects économiques	Détermination des coûts d'infrastructure (4/4)	13.12.2019	15h00 - 16h30
4. Conception d'installations	Examen Module 4 (interne)	14.12.2019	8h00 - 9h30
5. Exploitation et suivi d'installations	Examen Module 5 (interne)	14.12.2019	10h00 - 11h30
6. Aspects économiques	Étude de cas coût d'une installation participant (1/4)	20.12.2019	8h00 - 9h30
6. Aspects économiques	Étude de cas coût d'une installation participant (2/4)	20.12.2019	10h00 - 11h30
6. Aspects économiques	Étude de cas coût d'une installation participant (3/4)	20.12.2019	13h00 - 14h30
6. Aspects économiques	Étude de cas coût d'une installation participant (4/4)	20.12.2019	15h00 - 16h30
6. Aspects économiques	Examen Module 6	21.12.2019	8h00 - 9h30