

CAS Bois-Énergie



Planning des cours - Participants - session Automne 2020

Module	Cours	Date	Plage horaire
Accueil	Accueil des participants et visite du laboratoire	21.08.2020	08:00 - 09:15
1. Xylologie et aspects environnementaux	Composition chimique et propriétés du bois	21.08.2020	09:15 - 10:00
1. Xylologie et aspects environnementaux	Cycle du carbone	21.08.2020	10:15 - 12:00
1. Xylologie et aspects environnementaux	Bois organisme	21.08.2020	13:00 - 14:30
1. Xylologie et aspects environnementaux	Origines du bois	21.08.2020	15:00 - 16:30
1. Xylologie et aspects environnementaux	Forme et qualité du combustible (1/2)	22.08.2020	08:00 - 09:30
1. Xylologie et aspects environnementaux	Forme et qualité du combustible (2/2)	22.08.2020	10:00 - 11:30
2. Transformations thermochimiques du bois	Laboratoire propriétés physico-chimiques du bois (1/4)	28.08.2020	08:00 - 09:30
2. Transformations thermochimiques du bois	Laboratoire propriétés physico-chimiques du bois (2/4)	28.08.2020	10:00 - 11:30
1. Xylologie et aspects environnementaux	Stockage du combustible (1/4)	28.08.2020	13:00 - 14:30
1. Xylologie et aspects environnementaux	Stockage du combustible (2/4)	28.08.2020	15:00 - 16:30
1. Xylologie et aspects environnementaux	Stockage du combustible (3/4)	29.08.2020	08:00 - 09:30
1. Xylologie et aspects environnementaux	Stockage du combustible (4/4)	29.08.2020	10:00 - 11:30
1. Xylologie et aspects environnementaux	Logistique d'approvisionnement (1/4)	04.09.2020	08:00 - 09:30
1. Xylologie et aspects environnementaux	Logistique d'approvisionnement (2/4)	04.09.2020	10:00 - 11:30
2. Transformations thermochimiques du bois	Laboratoire propriétés physico-chimiques du bois (3/4)	04.09.2020	13:00 - 14:30
2. Transformations thermochimiques du bois	Laboratoire propriétés physico-chimiques du bois (4/4)	04.09.2020	15:00 - 16:30
1. Xylologie et aspects environnementaux	Logistique d'approvisionnement (3/4)	05.09.2020	08:00 - 09:30
1. Xylologie et aspects environnementaux	Logistique d'approvisionnement (4/4)	05.09.2020	10:00 - 11:30
2. Transformations thermochimiques du bois	Cours combustion (1/4)	11.09.2020	08:00 - 09:30
2. Transformations thermochimiques du bois	Cours combustion (2/4)	11.09.2020	10:00 - 11:30
2. Transformations thermochimiques du bois	Laboratoire combustion (1/8)	11.09.2020	13:00 - 14:30
2. Transformations thermochimiques du bois	Laboratoire combustion (2/8)	11.09.2020	15:00 - 16:30
2. Transformations thermochimiques du bois	Cours combustion (3/4)	12.09.2020	08:00 - 09:30
2. Transformations thermochimiques du bois	Cours combustion (4/4)	12.09.2020	10:00 - 11:30
3. Installations techniques	Procédés (1/2)	18.09.2020	08:00 - 09:30
3. Installations techniques	Procédés (2/2)	18.09.2020	10:00 - 11:30
2. Transformations thermochimiques du bois	Laboratoire combustion (3/8)	18.09.2020	13:00 - 14:30
2. Transformations thermochimiques du bois	Laboratoire combustion (4/8)	18.09.2020	15:00 - 16:30
2. Transformations thermochimiques du bois	Laboratoire combustion (5/8)	25.09.2020	08:00 - 09:30
2. Transformations thermochimiques du bois	Laboratoire combustion (6/8)	25.09.2020	10:00 - 11:30
2. Transformations thermochimiques du bois	Laboratoire combustion (7/8)	25.09.2020	13:00 - 14:30
2. Transformations thermochimiques du bois	Laboratoire combustion (8/8)	25.09.2020	15:00 - 16:30
1. Xylologie et aspects environnementaux	Examen Module 1	26.09.2020	08:00 - 09:30
3. Installations techniques	Cogénération	26.09.2020	10:00 - 11:30
3. Installations techniques	Laboratoire procédés (1/2)	02.10.2020	08:00 - 09:30
3. Installations techniques	Laboratoire procédés (2/2)	02.10.2020	10:00 - 11:30
5. Exploitation et suivi d'installations	Visite 1 (1/2)	02.10.2020	13:00 - 14:30
5. Exploitation et suivi d'installations	Visite 1 (2/2)	02.10.2020	15:00 - 16:30
3. Installations techniques	Chaudières & accumulateurs de chaleur (1/2)	03.10.2020	08:00 - 09:30
3. Installations techniques	Chaudières & accumulateurs de chaleur (2/2)	03.10.2020	10:00 - 11:30
3. Installations techniques	Post-traitement des effluents	09.10.2020	08:00 - 09:30
3. Installations techniques	Laboratoires post-traitement des effluents (1/3)	09.10.2020	10:00 - 11:30
3. Installations techniques	Laboratoires post-traitement des effluents (2/3)	09.10.2020	13:00 - 14:30
3. Installations techniques	Laboratoires post-traitement des effluents (3/3)	09.10.2020	15:00 - 16:30
2. Transformations thermochimiques du bois	Examen Module 2	10.10.2020	08:00 - 09:30
3. Installations techniques	Cheminées	10.10.2020	10:00 - 11:30
4. Conception d'installations	QM Chauffages au bois® (1/4)	06.11.2020	08:00 - 09:30
4. Conception d'installations	QM Chauffages au bois® (2/4)	06.11.2020	10:00 - 11:30
4. Conception d'installations	QM Chauffages au bois® (3/4)	06.11.2020	13:00 - 14:30
4. Conception d'installations	QM Chauffages au bois® (4/4)	06.11.2020	15:00 - 16:30
6. Aspects économiques	Introduction à RETScreen (1/2)	07.11.2020	08:00 - 09:30
6. Aspects économiques	Introduction à RETScreen (2/2)	07.11.2020	10:00 - 11:30
4. Conception d'installations	Dimensionnement & configuration (1/4)	13.11.2020	08:00 - 09:30
4. Conception d'installations	Dimensionnement & configuration (2/4)	13.11.2020	10:00 - 11:30
4. Conception d'installations	Dimensionnement & configuration (3/4)	13.11.2020	13:00 - 14:30
4. Conception d'installations	Dimensionnement & configuration (4/4)	13.11.2020	15:00 - 16:30
3. Installations techniques	Examen Module 3	14.11.2020	08:00 - 09:30
5. Exploitation et suivi d'installations	Gestion des cendres	14.11.2020	10:00 - 11:30
5. Exploitation et suivi d'installations	Suivi des performances des installations (1/2)	20.11.2020	08:00 - 09:30
5. Exploitation et suivi d'installations	Suivi des performances des installations (2/2)	20.11.2020	10:00 - 11:30
5. Exploitation et suivi d'installations	Visite 2 (1/2)	20.11.2020	13:00 - 14:30

CAS Bois-Énergie



Planning des cours - Participants - session Automne 2020

Module	Cours	Date	Plage horaire
5. Exploitation et suivi d'installations	Visite 2 (2/2)	20.11.2020	15:00 - 16:30
5. Exploitation et suivi d'installations	Entretien des installations (1/2)	21.11.2020	08:00 - 09:30
5. Exploitation et suivi d'installations	Entretien des installations (2/2)	21.11.2020	10:00 - 11:30
5. Exploitation et suivi d'installations	Contrôle et validation des installations (1/2)	27.11.2020	08:00 - 09:30
5. Exploitation et suivi d'installations	Contrôle et validation des installations (2/2)	27.11.2020	10:00 - 11:30
4. Conception d'installations	Étude de cas participants (1/4)	27.11.2020	13:00 - 14:30
4. Conception d'installations	Étude de cas participants (2/4)	27.11.2020	15:00 - 16:30
4. Conception d'installations	Étude de cas participants (3/4)	28.11.2020	08:00 - 09:30
4. Conception d'installations	Étude de cas participants (4/4)	28.11.2020	10:00 - 11:30
4. Conception d'installations	Étude de cas professeur (1/4)	04.12.2020	08:00 - 09:30
4. Conception d'installations	Étude de cas professeur (2/4)	04.12.2020	10:00 - 11:30
4. Conception d'installations	Étude de cas professeur (3/4)	04.12.2020	13:00 - 14:30
4. Conception d'installations	Étude de cas professeur (4/4)	04.12.2020	15:00 - 16:30
6. Aspects économiques	Durée de vie des installations	05.12.2020	08:00 - 09:30
6. Aspects économiques	Prix du bois & prévision du coût de l'énergie	05.12.2020	10:00 - 11:30
6. Aspects économiques	Détermination des coûts d'infrastructure (1/4)	11.12.2020	08:00 - 09:30
6. Aspects économiques	Détermination des coûts d'infrastructure (2/4)	11.12.2020	10:00 - 11:30
6. Aspects économiques	Détermination des coûts d'infrastructure (3/4)	11.12.2020	13:00 - 14:30
6. Aspects économiques	Détermination des coûts d'infrastructure (4/4)	11.12.2020	15:00 - 16:30
4. Conception d'installations	Examen Module 4 (interne)	12.12.2020	08:00 - 09:30
5. Exploitation et suivi d'installations	Examen Module 5 (interne)	12.12.2020	10:00 - 11:30
6. Aspects économiques	Étude de cas coût d'une installation participant (1/4)	18.12.2020	08:00 - 09:30
6. Aspects économiques	Étude de cas coût d'une installation participant (2/4)	18.12.2020	10:00 - 11:30
6. Aspects économiques	Étude de cas coût d'une installation participant (3/4)	18.12.2020	13:00 - 14:30
6. Aspects économiques	Étude de cas coût d'une installation participant (4/4)	18.12.2020	15:00 - 16:30
6. Aspects économiques	Examen Module 6	19.12.2020	08:00 - 09:30