

Biotechnologies industrielles et réduction de l'empreinte carbone : défis et solutions

Lundi 4 juillet 2022, 9h30-17h00

Biocitech, Romainville-Grand Paris, Amphithéâtre Pasteur

**Diminuer davantage l'empreinte carbone de la bioproduction :
c'est possible et c'est maintenant !**

8h45 *Accueil café*

9h15 **Bienvenue**

Sylvio BENGIO, Adebitech

9h30-10h35 Session 1 - Introduction aux enjeux, Réglementations, Taxes d'ajustements aux frontières

9h30-9h50 **Dominique HELAINE**, Smart Environmental Solutions (groupe SUEZ)
Introduction to carbon stakes and finance

9h55-10h10 **Caroline MINI**, La Fabrique de l'industrie
Mécanisme d'ajustement carbone aux frontières : Quel impact sur l'industrie ?

10h15-10h30 **Alexis RANNOU**, Givaudan
Carbon impacts on the bioproduction for cosmetic ingredients

10h35-11h00 *Pause-café*

11h00-12h30 Session 2 - Enjeux fondamentaux des ACV, de leur standardisation et bilans environnementaux soutenables

11h00-11h15 **Yves GÉRAND**, EVEA
Pourquoi, quand et comment faire l'Analyse de Cycle de Vie de vos produits et procédés biotechnologiques ?

11h20-11h35 **Lorie HAMELIN**, TBI-INSA
Défis méthodologiques inhérents aux ACV des bioproduits

11h40-11h55 **Nicolas MARTIN**, Metex Noovistago
Les enjeux de l'analyse de cycle de vie pour METABOLIC EXPLORER

12h00-12h30 **Discussion générale et questions diverses autour des ACV**

12h30-14h00 *Pause déjeuner buffet*

14h00-15h00 Session 3 - Comment améliorer l'efficacité carbone des industries ?

14h00-14h15 **Guillaume CHARPY**, CarbonWorks (Suez Fermentalg)
De la capture de CO2 aux matières premières biosourcées via les microalgues

14h20-14h35 **Maximilien JOUY**, Ynsect
Utilisation des ACV pour l'écoconception

14h40-14h55 **Etienne TICHIT**, Novo Nordisk France
Bioproduction pharmaceutique : La décarbonation, véritable enjeu de Santé. Cas d'usage Novo Nordisk

15h00-15h15 **Pierre LANOS** et **Sophie HUCHETTE**, Roquette
Metabolic engineering to reduce the carbon footprint of fermentation processes

15h20-15h50 *Pause-café*

15h50-16h50 Table ronde et discussions

Modératrice : **Lorie HAMELIN**, TBI-INSA

Gary NORDEN, DGE

Aicha EI KHAMLICHI, ADEME

Fabrice BOSQUE, Responsable Environnement & Eco-Industries d'ITERG, Animateur du Réseau Mixte Technologique ECOVAL

Caroline MINI, La Fabrique de l'industrie

17h00 *Fin du Colloque*