

## La voiture électrique : entre miracle et désastre

### Le conférencier

Laurent Castaignède, né en août 1970, est un ingénieur centralien et essayiste français. Après avoir travaillé 6 ans dans le bâtiment (Bouygues) puis 9 ans au sein d'un grand groupe automobile (Renault), il fonde en 2009 BCO2 Ingénierie, un bureau d'études d'analyse d'impacts environnementaux basé à Bordeaux centré sur les évaluations carbone.



C'est un expert des transports, ce qui lui vaut d'être sollicité par de nombreux organismes et médias pour intervenir dans des conférences dédiées à ce sujet. A titre d'introduction à celle du 12 novembre, on consultera avec profit celle qu'il a donnée en 2023 dans le cadre du [Festival d'Astronomie de Fleurance](#) organisé par la Société Astronomique de France.

La liste de ses ouvrages (publiés chez Ecosociété) ainsi que les retours médias (recensions, entretiens, etc.) peut être trouvée sur le site de [BCO2 Ingénierie](#), le [dernier en date](#) étant exclusivement dédié à la voiture électrique

### La conférence

Elle se déroulera le 12 novembre 2024 au Barp dans l'amphithéâtre de l'ILP de 10h à 12h (ouverture des portes 9h30). Le programme préliminaire est le suivant :

#### 1. Historique de la voiture électrique

*Des balbutiements du XIX<sup>ème</sup> siècle à la production en série au XXI<sup>ème</sup> siècle*

#### 2. Les enjeux du tout électrique

*Disponibilité et affectation des ressources, impacts géopolitiques, autonomie, infrastructures, impact sociétal, modèle économique...*

#### 3. Biais et opportunités de l'électrification

*Une analyse dépassionnée des atouts et des non dits de l'électrification des véhicules*

#### 4. Modèles alternatifs

*Hydrogène vert, air comprimé, voiture solaire, hybridation... Existe-t-il des modèles électriques concurrents viables et plus efficaces pour réduire la dépendance aux carburants fossiles ?*

#### 5. Pour une électrification raisonnée

*Les modèles économiques, sociaux et industriels à privilégier.*

*Prospective...*

