



# La foudre : phénomène, détection, interaction avec l'environnement

Conférence présentée par **Marc Bonnet**.

La foudre est un phénomène électrique naturel provoqué par les orages, cette conférence décrira les conditions météorologiques qui amènent à l'électrisation des nuages et le mécanisme du coup de foudre qui accompagne la décharge du courant au sol.

On décrira les effets de la foudre sur les personnes, les recommandations pour s'en protéger ainsi que les méthodes qui permettent de limiter les dégâts de la foudre sur les installations industrielles et les réseaux.

Dans une deuxième partie on décrira les outils permettant de détecter la foudre et donc de mesurer ses principaux paramètres, on montrera les variations du foudroiement dans l'espace et dans le temps.

Marc Bonnet est ingénieur, directeur technique de [Météorage](#).

Organisé par l'Université du Temps Libre d'Aquitaine-Pau, en collaboration avec l'Université de Pau et des Pays de l'Adour.