

# Présentation du laboratoire

Le Laboratoire de Thermique, Energétique et Procédés (LaTEP) travaille sur la problématique de la transition énergétique en effectuant des recherches en sciences pour l'ingénieur en Energétique et Procédés pour l'environnement.

Le LaTEP est une équipe d'accueil (EA 1932) comprenant 23 enseignants chercheurs, 1 personnel administratif et une vingtaine de doctorants et post-doctorants.

Les compétences scientifiques du laboratoire reposent sur l'expérimentation, la modélisation et la simulation en :

- \* thermodynamique des fluides et des systèmes énergétiques ;
- \* transferts multiphasiques ;
- \* changement de phase ;
- \* intensification des transferts et couplages de procédés.

Ces compétences sont mises en application pour répondre à des enjeux sociétaux d'importance focalisés autour de la transition énergétique : stockage de l'énergie (surface et sous-sol), optimisation et efficacité des systèmes énergétiques et des procédés, chaîne CTSC "Captage, Transport et Stockage du CO<sub>2</sub>", traitement de l'air intérieur, valorisation des déchets, déshydratation des boues.

Le LaTEP est membre de l' [Institut Carnot ISIFOR](#) et de l' [Institut de Transition Energétique INEF4](#)

En 2011, l'unité a été évaluée par l'AERES et a obtenu la note globale de A.

En 2015, l'unité a été évaluée par l'HCERES. Vous pouvez télécharger [le rapport complet d'évaluation du LaTEP par l'HCERES](#) (Pdf - 44 Ko).



The CNRS logo is a dark blue circle containing the lowercase letters 'cnrs' in a white, sans-serif font. The background of the top right corner features a close-up, artistic photograph of a complex mechanical or scientific apparatus with various metallic components and a glowing red light source.The Institut Carnot ISIFoR logo consists of a stylized graphic on the left, composed of blue and white geometric shapes forming a partial square and a circle. To the right of the graphic, the text 'INSTITUT CARNOT' is stacked above 'ISIFoR' in a blue, sans-serif font. The 'ISIFoR' text is contained within a dark blue rectangular box.