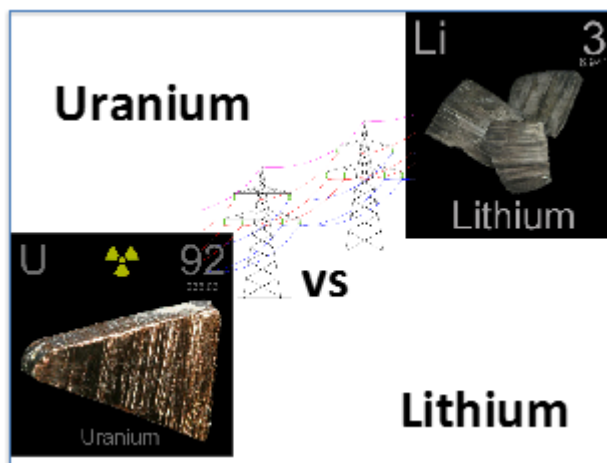


Uranium vs Lithium

Cadre de l'action – Réalisée en 2016-2017

Projets de fin d'étude : travail intersectoriel entre les étudiants de Polytech (Filière Matériaux) et ceux de la Faculté Economie Gestion (Master Economie de l'énergie et des ressources naturelles)



Contexte :

Nos centrales de production et les infrastructures de transport de l'électricité sont traditionnellement dimensionnées en puissance pour assurer le service à l'heure du pic de consommation. Mais le stockage distribué pourrait changer cette donne. Le stockage coûte encore cher mais que dire des investissements nécessaires pour construire une centrale nucléaire ou une ligne à haute tension ! Quand un particulier installe une batterie de stockage à domicile, il contribue à diminuer la pression sur de nouvelles infrastructures. La valeur doit être partagée !

Description de l'action :

Le travail sur le stockage d'électricité, Uranium vs. Lithium, fruit d'une collaboration entre ingénieurs et économistes, a bousculé les idées reçues. Un groupe d'étudiants a poussé la logique jusqu'au bout en montrant, par une joute oratoire volontairement non-conformiste que pour passer la pointe de consommation, investir dans des batteries était financièrement concurrentiel à construire une nouvelle centrale nucléaire ! Les conclusions serviront de base pour développer l'esprit critique et susciter la contradiction. **Cette joute oratoire leur a valu le 1er prix au concours « le DD en Trans'disciplinarité » en 2017.**

Réalisation/communications : ([Saynète*](#))

- 1^{er} prix au concours « le DD en Trans'disciplinarité » organisé par l'AMU en 2017

Remerciements :

Remerciements particuliers à Marjorie Romeo et à Marjorie Vidal et à tous les élèves de la filière Matériaux. Remerciement également à Frédéric Rychen (Faculté d'Economie et de Gestion).

Contacts

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur cette action, proposer votre participation ou faire des remarques, merci d'adresser votre demande à :

philippe.dumas@univ-amu.fr