

**Jeudi 6 Juillet 2017**, dans le cadre de GEPHYX 2017  
De 14h30 à 17h00. Durée totale 2h30, 10 personnes

## PARCOURS « MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS POUR LE STOCKAGE DE L'ÉNERGIE »

Proposé par CEA-INAC

Accueil à partir de 14h15 à l'entrée MINATEC du CEA-Grenoble, Parvis Louis Néel (arrêt tram B « Cité internationale »)

Se munir impérativement d'une pièce d'identité (CNI ou passeport).

L'institut nanosciences et cryogénie (INAC) du CEA-Grenoble est fortement impliqué dans la recherche de base reliée aux nouvelles technologies de l'énergie — notamment le photovoltaïque, les piles à combustible et le stockage de l'énergie. Nous discuterons quelques pistes étudiées sur ce dernier point, avec un focus particulier sur l'apport de l'électrochimie

*14h30-14h45 : 10.05 Salle de séminaires Spintec*

### Introduction

Stockage électrochimique : des énergies intermittentes à l'électronique nomade.

*14h50-15h05 : 10.05 Hybriden*

**Visite de la plateforme Hybrid-EN**, dédiée aux cellules solaires et au stockage électrochimique de l'énergie

*15h10-15h45 : 10.05 Hybriden*

### Électrochimie solide

Préparation d'électrode ; Performances électrochimiques ; Élaboration de démonstrateur type pile bouton ; Caractérisation.



*15h50-15h55: Navette électrique 10.05 → C5*

*16h00-16h35 : C5*

### Électrochimie en solution

La batterie à flux organique (redox-flow).

*16h40 : Débriefing et pause-café C5-421B*

