

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| DESCRIPTIF DU COURS | |
|---------------------------|--|
| Objectif | Apprendre à stocker l'électricité |
| Type Unité Enseignement | Unité Fondamentale |
| Contenu succinct | Batteries Supercondensateur Filière Hydrogène |
| Crédits de la matière | 6 |
| Coefficient de la matière | 3 |
| Pondération Participation | |
| Pondération Assiduité | |
| Calcul Moyenne C.C | 50% examen et 50% note de TD |
| Compétences visées | Stocker-reproduire l'électricité électrochimique |

| EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES | | | | | | | |
|--|--------|-------|----------|-------------------------|--------|---|-------------------------|
| PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES | | | | | | | |
| Jour | Séance | Durée | Type (1) | Doc autorisé (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation (date Consult. copie) | Critères évaluation (2) |
| Dimanche | 1 | 1H | E | Non | 10 | 19/03/2023 | R |
| DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES | | | | | | | |
| Jour | Séance | Durée | Type (1) | Doc autorisé (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation (date consultation copies) | Critères évaluation (2) |
| Dimanche | 2 | 1H | EI | Oui | 10 | 16/04/2023 | A |

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

| EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES | |
|-----------------------------------|--|
| Adresses Plateformes | |
| Noms Applications | |

| | |
|-------------------------------------|--|
| (Web, réseau local) | |
| Polycopiés | |
| Matériels de laboratoires | |
| Matériels de protection | |
| Matériels de sorties sur le terrain | |

| LES ATTENTES | |
|---|---|
| Attendues des étudiants (Participation-implication) | Implication dans l'énergétique production -stockage |
| Attentes de l'enseignant | nouvelles idées d'investissement petits projets |

| BIBLIOGRAPHIE | |
|---------------------------------|--|
| Livres et ressources numériques | www.energie-rs2e.com Hélène HORSIN MOLINARO - Bernard MULTON |
| Articles | AZAÏS, Philippe. 2003. Recherche des causes du vie organique a base de carbones actives. Université d |
| Polycopiés | Docteur de l'École Nationale Supérieure de Chimie Pour le stockage électrochimique de l'énergie |
| Sites Web | http://ecrin.asso.free.fr/pdf/energies.pdf http://eduscol.education.fr/sti/si-ens-paris-sacla ressources_pedagogiques/conversion-denergie-et-eff |

Cachet humide du département