

Master 1 Physique

Fiche descriptive UE

| | |
|------------------------------|--|
| Intitulé UE | Energie |
| Crédits ECTS | 5 |
| Responsable de l'UE | Yann Girard (yann.girard@univ-paris-diderot.fr) |
| Volume horaire | Cours : 27 h TD: 9 h TP: 8 h |
| Semestre | S2 |
| Pré-requis | Hydrodynamique L3, Thermodynamique, Notions en Phys. Subatomique |
| Programme | <ul style="list-style-type: none">➤ Vent➤ Solaire➤ Hydroélectricité➤ Vagues➤ Marées➤ Géothermie➤ Combustibles fossiles➤ Nucléaire |
| Ouvrage de référence | Renewable energy resources (J. Twidell & T. Weir) L'énergie durable (D. J. C. MacKay) |
| Modalité d'évaluation | Deux partiels (80%) et TP (20%) |