

**Présentation des SITES GNOMONIQUES des membres de la
Commission des cadrans Solaires
de la
Société Astronomique de France**

Auteur : TORRENTI Roger

Adresse contact : roger@torrenti.net

Adresse du site : www.cadrans-solaires.info



COURS EN LIGNE

Ce site donne accès à un cours en ligne gratuit (MOOC en anglais) sur la théorie et la pratique des cadrans solaires.

Cette formation s'adresse à tous, même à ceux dont les connaissances mathématiques ou astronomiques ne sont pas très avancées, et constitue en particulier une base de ressources pour le personnel enseignant.

Elle intéressera non seulement les apprenants français mais tous ceux du monde francophone, pour lesquels chacune des séquences a été adaptée : on ne construit pas en effet le même cadran solaire s'il est situé en France métropolitaine ou ailleurs dans le monde !

Pour une approche pédagogique optimale, la formation comporte plus de 25 vidéos d'accompagnement, des quizz pour s'auto-évaluer, et de nombreux exercices avec leur corrigé.

Les exercices sont souvent divertissants : vous découvrirez une motoneige qui semble pouvoir vous faire devenir riche, vous accompagnerez un ami qui déménage subitement pour un bâtiment curieux, vous saurez comment devenir célèbre en fouinant, vous vous interrogerez sur la santé mentale d'un voisin, vous essaierez de construire un cadran solaire universel en 2 minutes chrono, et bien d'autres choses encore...

La formation se veut complète : elle aborde l'histoire des cadrans solaires, leurs bases théoriques, le principe de divers types de cadrans, et les méthodes pour les construire. Des compléments sont également proposés pour aller plus loin : bibliographie, webographie, logiciels, cadrans solaires à découper, etc.

Elle comporte 5 séquences, chacune représentant 3 à 4 heures de travail en moyenne. La formation peut se suivre pas à pas ou en fonction des besoins, l'apprenant pouvant, s'il le souhaite, aller directement à telle ou telle séquence, voire à telle ou telle partie d'une séquence.

A l'issue de cette formation vous pourrez maîtriser suffisamment la théorie et la pratique des cadrans solaires, et avoir assez de références et d'outils, pour commencer à concevoir et réaliser (ou faire réaliser) facilement des cadrans solaires.

Des parcours plus rapides, pour ceux disposant de moins de temps et désirant cependant aborder la réalisation de cadrans solaires sont même proposés!

L'inscription à cette formation, ouverte toute l'année, est facultative, mais permet de participer au forum (proposé par défaut en lecture seule) pour interagir entre apprenants et avec l'auteur.

Cette formation a été développée sous Licence Creative Commons, ce qui autorise en particulier la réutilisation de son contenu.