

ENSM Le Havre	LE SEXTANT	V1.2 – 01/19
<i>A. Charbonnel</i>	<i>TD MANIPULATION DU SEXTANT</i>	1/1

Travail préparatoire au TP :

- Revoir le cours sur le sextant et les droites de hauteur.
- Revoir le positionnement par arcs capables.
-

Atelier 1 : Régler le sextant

1. Effectuer la rectification du sextant.
2. Effectuer la collimation du sextant sur un amer éloigné (cheminée EDF ou pylônes du pont de Normandie).
3. Effectuer la collimation par le Soleil.
4. Déterminer l'erreur de l'observateur par cette méthode.



Atelier 2 : Utiliser le sextant en navigation côtière (option)

Nota : L'objectif de cet atelier est de vous familiariser à l'utilisation du sextant (dans la pratique, on préférera faire les relevés d'angles avec l'alidade des compas).

1. Relever deux ou trois angles entre les amers de votre choix.
(avillon de la mairie, pylônes du pont de Normandie, église St Joseph, église St Denis, cheminées EDF...).
2. Déterminer votre position par arc capable.

Atelier 3 : Utiliser du sextant en navigation hauturière



1. Relever la hauteur sextant du soleil et l'heure de ce relevé.
2. Déterminer la hauteur vraie à partir de la hauteur sextant.
3. Déterminer la hauteur calculée du Soleil donnée par les éphémérides pour l'heure du relevé.

