

ENSM Le Havre	<b>S8 - TD NAVIGATION - POSITIONNEMENT</b>	V3.1 – 01/21
A. Charbonnel	<b>IN FORMATIONS LIMINAIRES</b>	1/2

## Objectif

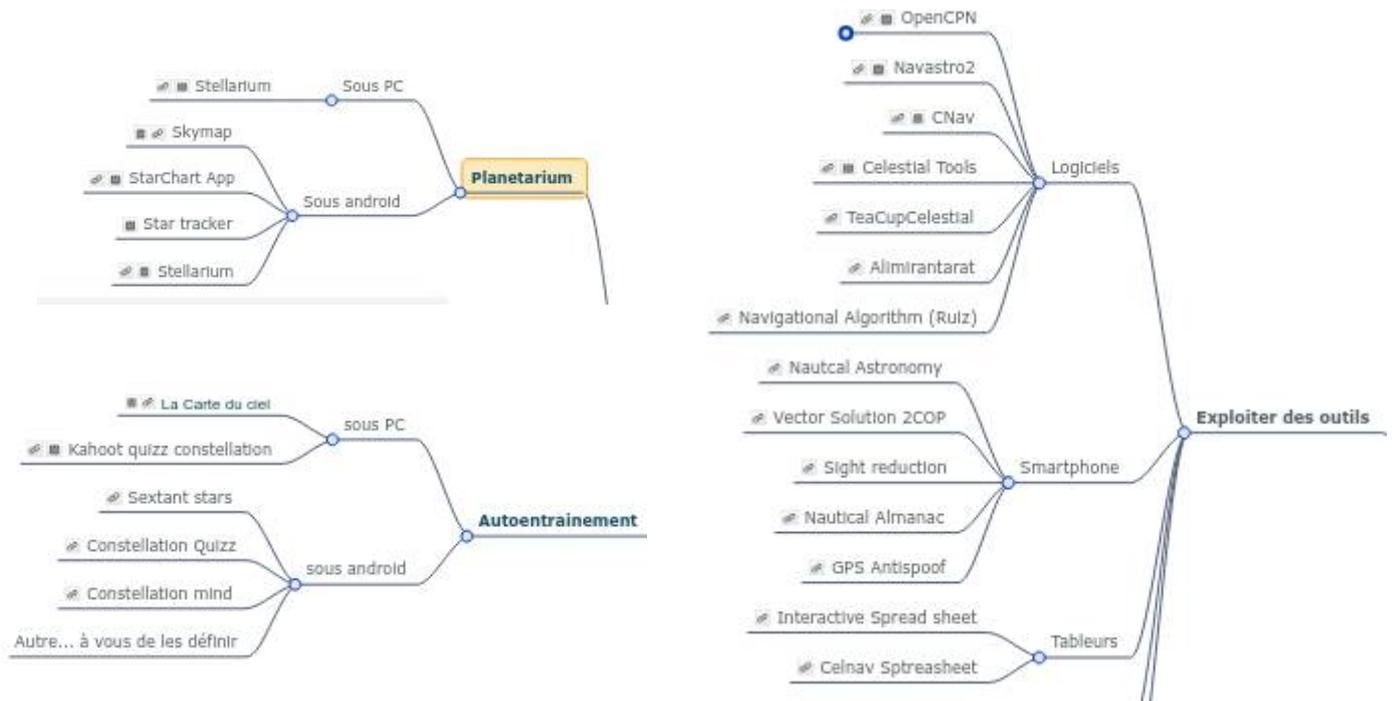
L'objectif de ces TD est de vous conduire à développer une **réflexion méthodologique** et construire votre propre **boite à outils** (outils méthodologiques, techniques et motivationnels, procédures, etc.) pour encadrer le travail en passerelle au niveau de la problématique du positionnement astronomique et de la corrélation des informations de position.



## Organisation

- 8h de TD , soit 5 séances (4x1h30 + 1x2h)
- Travail par groupe de 4
- Un compte rendu par fiche d'activité
- Trois ateliers thématiques à réaliser et à rendre minimum
- Nécessité d'avoir plusieurs ordinateurs par groupe.
- Pré-requis : Dans la mesure du possible avoir téléchargé un logiciel ET une appli de planétarium, d'auto-entraînement et d'outils (cf. capture d'écrans ).

NDR : Vous trouverez tous les liens directement sur la carte heuristique en lien en développant les nœuds 1 et 2 : <https://app.wisemapping.com/c/maps/1078736/public>



## Liste des ateliers

- Atelier 1 : La navigation astronomique quel intérêt aujourd'hui ?
- Atelier 2 : Savoir identifier et faire identifier les étoiles
- Atelier 3 : Organiser l'utilisation de la navigation astronomique en passerelle
- Atelier 4 : S'entraîner sur les fondamentaux des tâches de la passerelle
- Atelier 5 : Analyser le travail d'un chef de quart
- Atelier 6 : Analyser et corréler les informations de positionnement

ENSM Le Havre	<b>S8 - TD NAVIGATION - POSITIONNEMENT</b>	V3.1 – 01/21
A. Charbonnel	<b>IN FORMATIONS LIMINAIRES</b>	2/2

### Critères d'évaluation

Les critères d'évaluations porteront entre autres sur :

- le sérieux dans le suivi et la réalisation des activités ;
- la capacité à participer et organiser un travail commun tant à l'oral qu'à l'écrit ;
- La qualité du rendu et des analyses.

### Référentiel

<b>I. Détermination de la position dans toutes les conditions (C 9h ; TD 8h)</b>		
<b>Contenu</b>	<b>Capacités attendues</b>	<b>Observations</b>
Navigation astronomique	<p>Maîtriser les principes fondamentaux du positionnement astronomique afin d'en encadrer la pratique auprès des chefs de quart.</p> <p>Organiser l'usage de la navigation astronomique à la passerelle.</p> <p>Fiabiliser l'obtention du point astronomique par l'utilisation et la mise en place d'outils techniques et méthodologiques.</p> <p>Appréhender les différentes méthodes de calculs du point astronomique et leurs performances relatives.</p> <p>Conduire l'analyse critique d'un point astronomique en vue du recalage de l'estime, en tenant compte des sources d'erreur et dans le respect des limites d'emploi des méthodes utilisées.</p>	<b>7.01</b> Compétence 1.2.1.1
Instruments et systèmes de navigation : radar, sondeur, positionnement par satellite	<p>Exploiter les informations sur les limites et erreurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- normes OMI,</li> <li>- documents et notices constructeurs.</li> </ul> <p>Etablir les procédures de corrélation systématique des indications reçues des différents appareils :</p> <p>intégrer ces erreurs et les précautions en découlant lors de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- voyage planning,</li> <li>- voyage monitoring.</li> </ul>	

<b>UE SNA semestre S8</b>	<b>Coef</b>	<b>ECTS</b>	<b>Règle de validation</b>
<b>Discipline : Navigation</b>		5	moyenne pondérée $\geq 10$ note synthèse $\geq 3$ note RègleB-SignalisMar $\geq 10$
Navigation cours, TD et TP routine	3		
Navigation synthèse	3		
<b>Discipline : Manœuvre</b>			
Manœuvre cours routine	2		
<b>Discipline : Météorologie</b>			
Météorologie cours et TD routine	4		
<b>Discipline : RègleB-SignalisMar</b>			
RègleB-SignalisMar synthèse	3		