



## Cursus Astronomische Navigatie

### **Leer werken met de sextant!**

Astronomische navigatie berust op enkele eenvoudige principes. Iedereen kan aan astronavigatie doen en de sextant leren gebruiken!

### **Vijf aangename lessen**

Door een doordachte ontwikkeling van het moderne cursusboek, is het mogelijk om u deze boeiende materie op vijf avonden meester te maken.

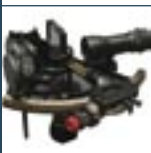
### **Modeloplossingen**

Het Offshore cursusboek omvat modeloplossingen voor elk type astro-probleem, waardoor u naar hartelust kan oefenen met uw sextant, wanneer u maar wilt!

### **Praktijkgericht**

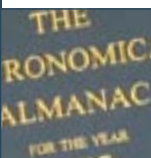
U leert effectief werken met de sextant. Offshore stelt hiervoor het nodige materiaal ter beschikking.

### De Vakonderdelen



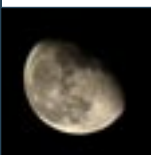
#### **Alles over de sextant**

De manipulatie en het gebruik van de sextant worden besproken. Ook de technische aspecten van de sextant komen aan bod, zodat u weet waar u moet op letten als u er zich eentje aanschaft.



#### **De Nautische Almanak en de HO-249 tafels**

Het principe van de HO-249 "Sight reduction tables" wordt uiteengezet. Deze methode werd ontwikkeld voor de geallieerde piloten van de Tweede Wereldoorlog en staat bekend om haar gebruiksgemak en efficiëntie.



#### **Navigatie met de Zon en de Maan**

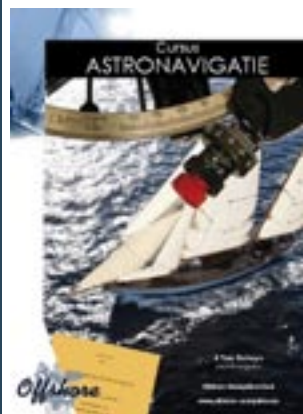
De middagbreedte en middaglengte worden uitgebreid behandeld. Daarna komen geavanceerde zonspositielijnen aan bod. Tenslotte leert u uw positie bepalen met behulp van de maan.



#### **Navigatie met de Planeten en Sterren**

Voorplaneten zijn goed bruikbaar bij astronavigatie, maar ook het bepalen van positielijnen met de methode van de "selected stars" komt aan bod.

### Het Cursusmateriaal



#### **Het Offshore Cursusboek in combinatie met multimedia presentaties**

Het Offshore cursusboek is de laatste ontwikkeling van ir. en yachtnavigator Tom Robeyn en werd in zijn beproefde stijl geschreven voor gebruik in combinatie met Powerpoint gebaseerde lessen. Notities nemen is dus niet nodig. Hierdoor wordt de tijd optimaal gebruikt voor het maken van de vele praktische oefeningen tijdens de les!

# Cursus Astronomische Navigatie



**5 avonden van drie uur**  
 telkens van 19h30 tot 22h30  
**2011: Deinze**

## PRAKTISCHE INFORMATIE

### één lessenreeks per jaar:

	Antwerpen
les 1 - middagbreedte	1 maa 2012
les 2 - zonswaarnemingen	8 maa 2012
les 3 - maanswaarnemingen	15 maa 2012
les 4 - planeten	22 maa 2012
les 5 - sterren	29 maa 2012

Voorkennis navigatie is vereist. Mensen zonder navigatieërvaring volgen best eerst de cursus Yachtman. Indien uw kennis aan opfrissing toe is kan u zich inschrijven voor een herhalingscursus Zeevaartkunde. (zie lessenrooster Yachtman)

### Deelnameprijs:

**€ 249 per persoon**

Offshore cursusboek (kleur), Offshore's Astro worksheet en alle uitgewerkte oefeningen inbegrepen

### Extra noodzakelijk lesmateriaal:

- HO-249 tafels en Nautical Almanac.  
(dit kan u bij Offshore bestellen)
- Sextant  
(Offshore voorziet in sextants tijdens de les)

### Inschrijven of meer info:

[www.offshore-navigation.be](http://www.offshore-navigation.be)  
[offshore@offshore-navigation.be](mailto:offshore@offshore-navigation.be)  
 Beekstraat 45 • 9800 Deinze