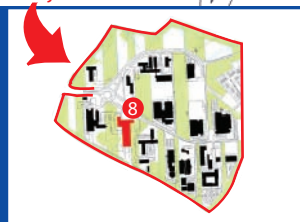
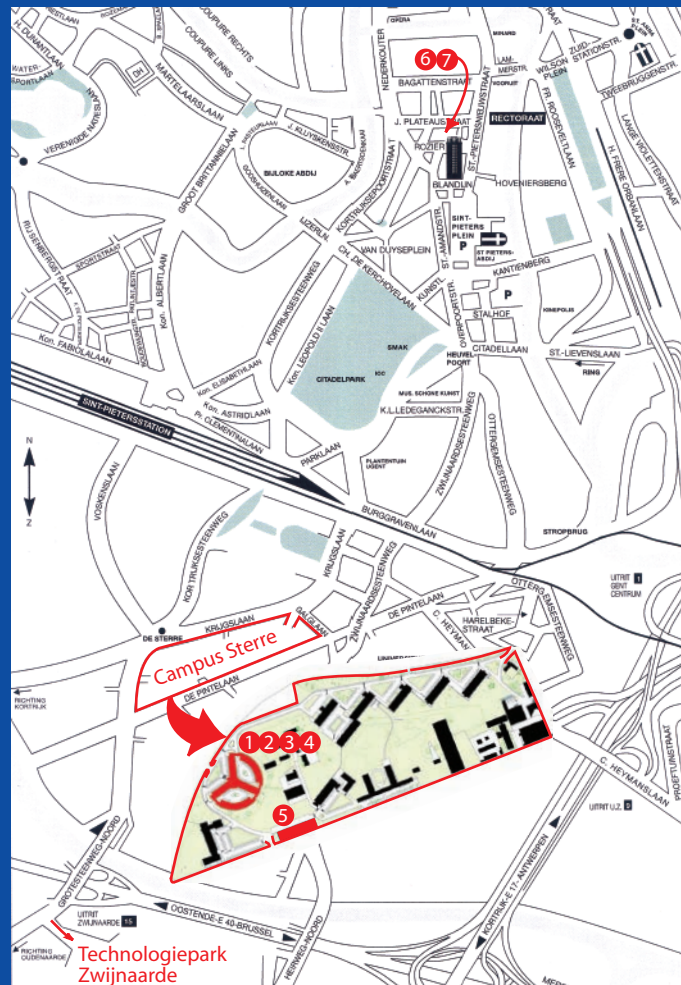
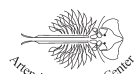


- 1 Mariene Biologie**
 Krijgslaan 281, 9000 Gent
 Campus Sterre, gebouw S8
 Open: 10u-13u en 14u-17u
 Rondleidingen starten om het half uur
- 2 Mariene Geologie**
 Krijgslaan 281, 9000 Gent
 Campus Sterre, gebouw S8
 Open: 10u-13u en 14u-17u
 Rondleidingen starten om het half uur
- 3 Algologie**
 Krijgslaan 281, 9000 Gent
 Campus Sterre, gebouw S8
 Open: 10u-13u en 14u-17u
 Rondleidingen (samen met 4) starten op het uur
- 4 Protistologie en Aquatische Ecologie**
 Krijgslaan 281, 9000 Gent
 Campus Sterre, gebouw S8
 Open: 10u-13u en 14u-17u
 Rondleidingen (samen met 3) starten op het uur
- 5 Museum voor de Geschiedenis van de Wetenschappen**
 Krijgslaan 281, 9000 Gent
 Campus Sterre, gebouw S30
 Doorlopend open: 9u-17u
- 6 Laboratorium voor Aquacultuur**
 Rozier 44, 9000 Gent
 Open: 13u-16u30
 Op het uur: rondleiding
 Op het half uur: videovoorstelling
- 7 Laboratorium voor Milieutoxicologie en Aquatische Ecologie**
 Jozef Plateaustraat 22, 9000 Gent
 Doorlopend open: 13u-16u
 Rondleidingen om 13u30 en 14u30
- 8 Afdelingen Weg- en Waterbouwkunde en Maritieme Techniek**
 Technologiepark 904, 9052 Zwijnaarde
 Locatie: Laboratorium Magnel – Betononderzoek
 Open: 13u-17u
 Voorstellingen om het half uur

i.s.m. het Vlaams Instituut voor de Zee



<http://www.marinebiology.ugent.be/>
<http://www.rcmg.ugent.be/>
<http://users.ugent.be/phycology/>
<http://www.pae.ugent.be/>
<http://www.sciencemuseum.ugent.be/>
<http://www.aquaculture.ugent.be/>
<http://www.milieutox.ugent.be/>
<http://awww.ugent.be>
<http://www.maritiem.ugent.be/>



UGent aan zee

OPENDEURDAG

ZATERDAG 8 MAART 2008

<http://www.ugentaanzee.ugent.be/>

UGent aan zee

Marien onderzoek aan de Universiteit Gent

De UGent beschikt sinds decennia over een gewaardeerde expertise op het vlak van mariene biologie en geologie, aquacultuur, natuurbeheer, toegepaste ecologie van zee- en kustgebieden, maritiem recht, e.d.m. Dagelijks zijn ruim 200 Gentse wetenschappers actief in het fundamenteel en toegepast onderzoek rond de zee.

Op zaterdag 8 maart 2008 organiseert de Universiteit Gent een opendeurdag "UGent aan Zee". We stellen dan het onderzoekswerk voor aan het grote publiek, in de diverse onderzoeksdisciplines met betrekking tot de zee. De verschillende onderzoeksgroepen organiseren rondleidingen in hun labo's en geven uitleg bij hun onderzoek.



Het project is een initiatief van diverse onderzoeksgroepen van de faculteiten Wetenschappen, Ingenieurswetenschappen, Bio-ingenieurswetenschappen en Rechtsgeleerdheid, en het Vlaams Instituut voor de Zee.

Mariene Biologie

In de afdeling Mariene Biologie kan je kennismaken met het wetenschappelijk onderzoek over de BODEM VAN DE ZEE: een woestijn van zand of een zee van leven? Je wordt er rondgeleid in de biodiversiteit van het leven tussen de zandkorrels, van de Belgische stranden tot de polaire gebieden, de tropische kusten en de diepste gebieden van de oceanen. De rondleiding wordt verzorgd door Prof. M. Vincx, Prof. A. Vanreusel en Prof. T. Moens en hun medewerkers.



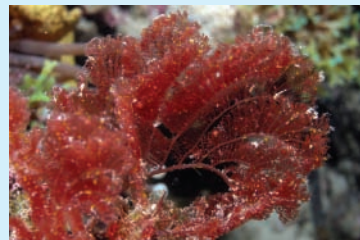
Mariene Geologie

DE ZEEBODEM VERTEL: het verleden, heden en de toekomst, is een rondleiding in het Renard Centre of Marine Geology (RCMG) en biedt een zicht op de diverse methodes van geologisch zee- en meerbodem onderzoek. Het ganse onderzoeksproces wordt doorlopen, te beginnen bij geofysische exploratie, om via bemonstering tot de visuele observaties met een ROV (met demo) te eindigen.

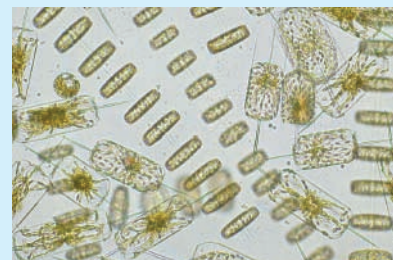


De onderzoeksgroepen **Algologie** en **Protistologie & Aquatische Ecologie** bestuderen de biologie van zeevieren, microalgen en protozoa.

Bij de Onderzoeksgroep **Algologie** ligt de focus op zeevieren. Zien ze er op het strand nogal vies en afstotelijk uit, tijdens de rondleiding zullen we je laten waarnemen hoe fraai ze kunnen zijn, zowel macroscopisch (herbariumspecimens) als microscopisch (detailstructuren). Verder vertellen we wat over de mariene expedities die we organiseren of waar we aan deelnemen, over het laboratorium-onderzoek dat op de ingezamelde specimens verricht wordt en de wetenschappelijke conclusies we daaruit kunnen trekken.



Microscopische alges en diertjes (protozoën) zullen te zien zijn bij de onderzoeksgroep **Protistologie & Aquatische Ecologie**. We laten je meekijken naar hun wondere miniaturwereld onder de microscoop, en tonen hoe een elektronenmicroscop ons toelaat om details op micrometerschaal te bestuderen. Daarnaast laten we je kennismaken met een aantal instrumenten die gebruikt worden om hun fotosynthese, of om hun specifieke pigmenten (zoals chlorofyl), te meten.



Het **Museum voor de Geschiedenis van de Wetenschappen** bewaart en toont de collectie wetenschappelijke instrumenten gebruikt in onderwijs en onderzoek aan de Universiteit Gent, sinds haar stichting in 1817 tot het einde van de 20e eeuw. De uitgebreide, permanente collectie omvat instrumenten uit de diverse wetenschappelijke disciplines (fysica, chemie, wiskunde, biologie, geografie,...). Hiernaast zijn er regelmatig tijdelijke tentoonstellingen rond diverse onderwerpen, zoals nu: "OOG & Blik, een andere kijk op gezichtsbedrog en het werk van kunstschilder Jos de Mey".



Uitzonderlijk vandaag kan hier het neusje van de zalm in de mariene wereld bezichtigd worden. **ROV Genesis**, de diepzee-robot van de Universiteit Gent.

Naast de deskundige uitleg door ROV piloten en wetenschappers, kan je ook beelden van de eerste RCMG-ROV campagnes in de Atlantische en de Stille Oceaan bewonderen ...

Laboratorium voor Aquacultuur

In de catacomben van het Plateaucomplex verdiepen wij ons in de kweek van vissen en garnalen. Bij de opstellingen voor de kweek van vislarven en tropische garnalenlarven geven we toelichting bij ons onderzoek. Een korte video illustreert het belang van de aquacultuursector voor aquatische voedselproductie.



Laboratorium voor Milieutoxicologie en Aquatische Ecologie



Hier word je rondgeleid in het onderzoek naar de kwaliteit van het (zee)water en de organismen die daarin leven. Je maakt er kennis met de verschillende dieren die ons helpen de potentiële gevaren van chemische stoffen voor het milieu te ontdekken en onderzoeken, en met de wijze waarop ze dit doen. De rondleiding wordt verzorgd door Prof. Colin Janssen en Drs. Michiel Claessens.

Afdeling Weg- & Waterbouwkunde (AWW - deel Kustwaterbouwkunde) stelt de golfgoot open voor het publiek. De golfgoot (30m x 1m x 1,2 m) wordt gebruikt om de golfwerking op b.v. golfbrekers na te gaan. Na een korte voorstelling kan je de golfgoot in werking zien. De medewerkers van AWW staan je te woord met een hapje en een drankje.

De **Afdeling Maritieme Techniek** maakt voor haar onderzoek gebruik van de faciliteiten van het Waterbouwkundig Laboratorium (WL) te Antwerpen. De afdeling nodigt je dan ook met trots uit op de viering van het 75-jarige bestaan van het WL (25-27 april 2008), waar je deskundige uitleg zal krijgen over de sleeptank voor manoeuvres in ondiep water (samenwerking WL - UGent) en over scheepsmanoeuvresimulatoren.

