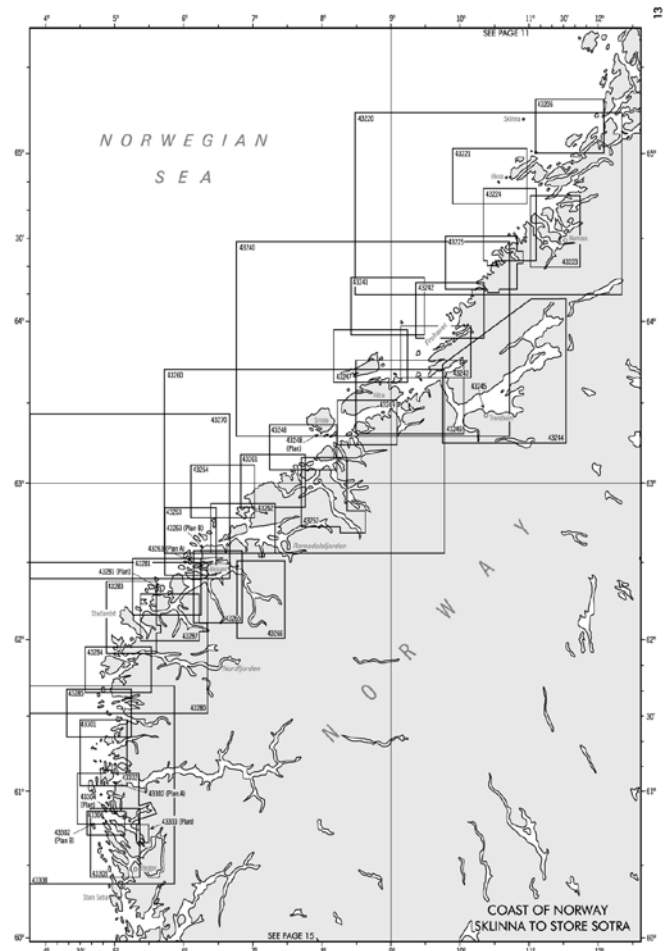




# PROGRAMME DES COURS 2011 - 2012

MISE A JOUR 08.08.2011



# Table des matières

## Cours de base

- 01.** Certificat de conduite en mer. « Ou cours théorique permis mer »

## Cours formation continue

- 02.** Radiotéléphonie SRC „Short Range Certificate“
- 03.** Radiotéléphonie LRC „Long Range Certificate“
- 03b.** Radiotéléphonie complément LRC „Long Range Certificate“ pour détenteurs d'un certificat radio d'une ancienne génération SRC ou ROC.
- 04.** Moteur diesel (obligatoire pour les skippers I du CCS)
- 05.** Astronavigation
- 06.** Premiers secours en mer (par la librairie le Cabestan)
- 07.** Electricité
- 08.** Réparations courantes
- 09.** Radar
- 10.** GPS

## Renseignements et inscription

Conditions générales

Talon d'inscription

# 01. Certificat de conduite en mer

**But :** Préparation à l'examen théorique en vue de l'obtention du « certificat de conduite en mer »

**Durée:** 14 leçons de 2h30 de 19h30 à 22h00. et  
3 matinées (samedi) facultatives de répétition de 8h30 à 12h00.

**Dates:** Du **jeudi 12 janvier au jeudi 3 mai 2012.**

**Prix:** Membres CCS CHF 590.-  
Non-membres CHF 690.-  
Les couples vivant sous le même toit paient CHF. 200.- en plus du prix pour une personne.  
Comprend le matériel complet d'une valeur de CHF 200.- : support de cours, carte marine, recueil de questions d'examen, Bloc Marine, règle rapporteur, compas à pointes sèches.  
La finance d'examen n'est pas comprise. Le prix "couple" n'inclut qu'un jeu de matériel pour deux.

**Lieu:** ETML, Ecole Technique-Ecole des Métiers de Lausanne, Rue de Sebeillon 12, 1004 Lausanne.

**Responsable:** René Waldvogel.

**Programme:**

Base et documents	Définitions, documents nautiques, cartes marines.
Le cap, les instruments	Compas de route et de relèvement, utilisation de la règle de Cras.
Le balisage	Phares, feux, signalisation.
Droit maritime	Réglementation, règles de barre.
Marées et courants	Principe des marées, calculs de marée et des courants.
Route, estime	Les dérives, la route et le cap à suivre, détermination de la route suivie et de la position estimée.
Navigation côtière	Les amers, les lieux de position.
MétéoBases générales,	les cartes météo, les bulletins météo.
Exercices	Répétitions et exercices d'examen.

**Inscription :** Délai d'inscription 28 novembre 2011, voir talon d'inscription. Ou [www.ccsleman.ch](http://www.ccsleman.ch)

L'examen théorique peut être passé dans la région ; les dates et lieux seront communiqués au début du cours. La taxe d'examen de CHF. 200.- n'est pas comprise dans le prix du cours, elle est à payer au secrétariat central du CCS (à Berne) lors de l'inscription à l'examen.

En complément à l'examen théorique le CCS Léman organise des croisières de pratique dans la zone des cartes étudiées. La liste de ces croisières est disponible sur le site internet [www.ccsleman.ch](http://www.ccsleman.ch)

**Soirée d'information, 13 octobre 2011 19h30,  
l'ETML, Ecole des Métiers, Rue de Sebeillon 12,  
(entrée sud-ouest) 1014 Lausanne.**

## 02. Radiotéléphonie SRC „Short Range Certificate“

- But :** Ce cours permet de vous préparer à l'examen en vue de l'obtention du Certificat restreint d'opérateur pour la navigation de plaisance **Short Range Certificate** (SRC). Le certificat SRC autorise son détenteur à utiliser un poste radio VHF, avec et sans appel sélectif numérique (ASN), ainsi qu'une installation satellite Inmarsat-C
- Ce certificat est demandé aux skippers CCS.
- Ce cours couvre la théorie et la pratique pour l'utilisation de la VHF et l'Inmarsat-C dans le système SMDSM (Système Mondial de Détresse et Sécurité en Mer). Une extension ultérieure vers un certificat LRC (utilisation de la BLU) est possible grâce au cours et examen « Complément LRC ». Les détenteurs d'un ancien certificat ROC n'ont pas besoin de passer l'examen SRC. Par contre, les détenteurs d'un ancien certificat RT doivent repasser le SRC pour être autorisé à utiliser un poste VHF avec ASN.
- Durée :** 7 soirées de 2h30,
- Dates :** 5 leçons les **5, 12, 19 et 26 octobre 2011** et **2 novembre 2011** de 19h00 à 21h30.  
Répétitions générales les **21 et 23 novembre 2011** de 19h00 à 21h30.
- Prix :** Membres CCS CHF. 400.-  
Non-Membres CHF. 500.- (y compris matériel valeur de CHF. 160.-)
- Examens :** Sessions d'examen à Lausanne **28-29 novembre 2011**.  
Finance d'examens OFCOM SRC CHF. 285.-
- Lieu :** ETML, Ecole Technique-Ecole des Métiers de Lausanne, Rue de Sebeillon 12, 1004 Lausanne.
- Enseignant :** Cédric Groux.
- Programme :** Dispositions légales et administratives, vocabulaire normalisé radio, établissement de liaison, demande d'assistance, météo, correspondance publique, sauvegarde de la vie humaine en mer, composants et fonctionnement du système SMDSM, Inmarsat-C, Satellites COSPAS-SARSAT et radiobalises EPIRB et SART, exercices pratiques et préparation à l'examen.
- Conditions :** De bonnes notions de base de la langue anglaise sont requises. L'instruction se faisant en partie au moyen d'un logiciel de simulation sur ordinateur, une connaissance de base de l'utilisation d'un PC vous aidera. 9 participants au minimum.
- Inscription :** Délai d'inscription : le 5 septembre 2011, adresse voir bas de page.

## 03. Radiotéléphonie LRC „Long Range Certificate“

- But :** Pour ceux qui veulent aller plus loin que le cours SRC, le Groupe Lémanique organise un cours Long Range Certificate (LRC). Le certificat LRC donne les mêmes droits qu'un certificat SRC (VHF et Inmarsat-C), et l'utilisation d'un poste radio à ondes moyennes et courtes de type BLU, avec et sans ASN, permettant des portées beaucoup plus grandes qu'en VHF.
- Ce cours couvre la théorie et la pratique pour l'utilisation de la VHF, la BLU et l'Inmarsat-C dans le système SMDSM (Système Mondial de Détresse et Sécurité en Mer). Les détenteurs d'un ancien certificat RT doivent repasser le LRC pour être autorisé à utiliser un poste VHF/BLU avec ASN.
- Durée :** 10 soirées de 2h30
- Dates :** 8 leçons les **5, 12, 19 et 26 octobre 2011** ainsi que les **2, 9 14 et 16 novembre 2011** de 19h.00 à 21h.30. Répétitions générales les **21 et 23 novembre 2011** de 19h00 à 21h.30
- Prix :** Membres CCS CHF. 550.-  
Non-Membres CHF. 650.- (y compris le matériel complet d'une valeur de CHF. 110.-)
- Examens :** Sessions d'examen à Lausanne les **28 29 novembre 2011**  
Finance d'examen OFCOM LRC CHF. 285.-.
- Lieu :** ETML, Ecole Technique-Ecole des Métiers de Lausanne, Rue de Sebeillon 12, 1004 Lausanne.
- Enseignant :** Cédric Groux.
- Programme :** Dispositions légales et administratives, vocabulaire normalisé radio, établissement de liaison, demande d'assistance, météo, correspondance publique, sauvegarde de la vie humaine en mer, composants et fonctionnement du système SMDSM, Inmarsat-C, Navtex, satellites COSPAS-SARSAT et radiobalises EPIRB et SART. Propagation et portée des ondes moyennes et ondes courtes. Nomenclature des stations côtières. Exercices pratiques et préparation à l'examen.
- Conditions :** De bonnes notions de base de la langue anglaise sont requises. L'instruction se faisant en partie au moyen d'un logiciel de simulation sur ordinateur, une connaissance de base de l'utilisation d'un PC vous aidera. 9 participants au minimum.
- Inscription :** Délai d'inscription : le 5 septembre 2011, adresse voir bas de page.

## **03b. Radiotéléphonie complément LRC „Long Range Certificate“**

- But :** Ce cours est destiné aux détenteurs des certificats radio SRC ou ROC qui souhaiteraient se présenter à l'examen pour obtenir un certificat LRC. Les détenteurs d'un ancien certificat RT doivent passer un examen LRC complet.
- Ce cours couvre la théorie et la pratique pour l'utilisation de la BLU dans le système SMDSM (Système Mondial de Détresse et Sécurité en Mer). Les détenteurs d'un ancien certificat RT doivent repasser le LRC pour être autorisé à utiliser un poste VHF/BLU avec ASN.
- Durée :** 5 soirées de 2h.30
- Dates :** 3 leçons les **26 octobre 2011** ainsi que les **9 et 16 novembre 2011** de 19h.00 à 21h.30. Répétitions générales les **21 et 23 novembre 2011** de 19h. à 21h.30.
- Prix :** Membres CCS CHF. 350.-  
Non-Membres CHF. 450.- (y compris le matériel complet d'une valeur de CHF. 110.-)
- Examens :** Sessions d'examen à Lausanne les **28 29 novembre 2011**  
Finance d'examen OFCOM LRC CHF. 205.-.
- Lieu :** ETML ETML, Ecole Technique-Ecole des Métiers de Lausanne, Rue de Sebeillon 12, 1004 Lausanne.
- Enseignant :** Cédric Groux.
- Programme :** Rappel des composants et fonctionnement du système SMDSM, Inmarsat-C, Navtex, satellites COSPAS-SARSAT et radiobalises EPIRB et SART. Propagation et portée des ondes moyennes et ondes courtes. Nomenclature des stations côtières. Exercices pratiques et préparation à l'examen.
- Conditions :** Posséder un certificat SRC ou ROC. De bonnes notions de base de la langue anglaise sont requises. L'instruction se faisant en partie au moyen d'un logiciel de simulation sur ordinateur, une connaissance de base de l'utilisation d'un PC vous aidera.
- Inscription :** Délai d'inscription : le 5 septembre 2011, adresse voir bas de page.

## **04. Moteur diesel** (obligatoire pour les skippers I du CCS)

**But :** Une introduction théorique et un travail pratique vous feront découvrir et comprendre le fonctionnement, l'entretien et quelques interventions faciles sur un moteur diesel marin

**Durée:** 3 soirées et 1 samedi matin.

**Dates:** Les **29 novembre** et **1 et 6 décembre 2011** de 19h00 à 21h00 ainsi que samedi **10 décembre 2011** de 8h30 à 12h00

**Prix:** Membres CCS CHF 290.-  
Non-Membres CHF. 390.-  
(y compris support de cours d'une valeur de CHF. 40.-).

**Lieu:** ETML, Ecole Technique-Ecole des Métiers de Lausanne, Rue de Sebeillon 12, 1004 Lausanne.

**Enseignant** Philippe Poulin.

**Programme :** Fonctionnement du diesel marin, entretien et maintenance préventive, pannes principales.

**Conditions :** 10 participants au minimum.

**Inscription :** Délai d'inscription : le 30 octobre 2011, adresse voir bas de page.

**Une attestation de participation sera remise à la fin du cours.**

## 05. ASTRONAVIGATION

Nous avons mis 2 cours à votre disposition, un cours débutant et un cours de révision pour les personnes ayant déjà suivi cette formation auparavant.

**But :** Détermination sa propre position en haute mer par l'observation des astres.

**Durée complet:** 9 soirées de 2 heures et une demi-journée de pratique (samedi) à convenir.

**Durée rafraîchis :** 5 soirées de 2 heures et une demi-journée de pratique (samedi) à convenir.

**Dates :** **Les lundis de janvier à mars 2011** de 19h30 à 21h30.

**Coûts complet:** Membres CCS CHF 450.-  
Non-membres CHF 550.-  
(y compris support de cours d'une valeur de CHF 50.- ).

**Coûts rafraîchis:** Membres CCS CHF 300.-  
Non-membres CHF 400.-  
(y compris support de cours d'une valeur de CHF 50.- ).

**Lieu :** ETML, Ecole Technique-Ecole des Métiers de Lausanne, Rue de Sebeillon 12,  
1004 Lausanne.

**Enseignants :** Guy Ravaz

**Programme :** Introduction et théorie, le mouvement des astres, les éphémérides, l'utilisation du sextant et les corrections, la hauteur calculée, la droite de hauteur, le point par plusieurs droites de hauteur, la méridienne, la latitude par la polaire, exercices.

**Conditions :** Cours mer cours complet ou cours astronomie pour le rafraîchissement/ 7 participants au minimum.

**Inscription :** Délai d'inscription 28 novembre 2011, adresse voir bas de page.

**Une attestation de participation sera remise à la fin du cours.**

## 06. PREMIERS SECOURS EN MER

**But :** Ce cours interactif, théorique et pratique a pour objectifs de développer une vision simple et accessible des premiers secours en mer, d'expliquer les spécificités du secourisme en mer, d'apporter des connaissances de base en médecine et de permettre une utilisation correcte des médicaments de premiers secours.

**Dates :** 4 soirées les mardi 1, **jeudi 3 novembre 2011** ainsi que les **mardi 8 et jeudi 10 novembre 2011** de 19h00 à 22h00

**Lieu :** région Yverdon

**Enseignants :** Trois médecins reçoivent nos membres à leurs cours de premiers secours en mer. Il s'agit du Dr. Bernard Giorgis, membre du CCS Lémanique, qui s'associe aux Drs. Claude et Céline Béguin, skippers haute mer et médecins premiers secours.

**Coûts :** CHF. 180.- comprenant le support de cours

**Inscription :** Délai d'inscription 1 octobre 2011

**Il est reconnu pour l'obtention du certificat de conduite en mer du CCS à la place du cours de samaritain.**

## **07. ELECTRICITE**

- But :** Une introduction théorique et de petits travaux pratiques vous feront découvrir et comprendre l'électricité à bord.
- Durée:** 3 soirées de 2h30.
- Dates:** Les lundis **12, 19 et 26 mars 2012 de 19h00 à 21h30**
- Coûts :** Membre CHF. 250.-  
Non-membre CHF. 300.-  
(y compris support de cours).
- Lieu :** ETML, Ecole Technique-Ecole des Métiers de Lausanne, Rue de Sebeillon 12,  
1004 Lausanne.
- Enseignant :** Philippe Poulin.
- Programme :** Cours de base sur l'utilisation l'entretien et le dépannage des installations électriques basses tensions à bord
- Conditions :** 8 participants au minimum.
- Inscription :** Délai d'inscription 6 février 2012, adresse voir bas de page.

**Une attestation de participation sera remise à la fin du cours.**

## 08. REPARATIONS COURANTES

- But :** Réparer une coque en polyester, en sandwich, en bois à la suite d'une perforation d'osmose tout en garantissant l'intégrité structurelle. Fabriquer sa propre colle, réparer une fissure dans le plexi.
- Durée :** 4 soirées de 3h00.
- Dates :** les jeudis **8, 15, 22 et 29 septembre 2011** de 19h00 à 22h00
- Coûts :** Membres CCS CHF 400.-  
Non-membres CHF 420.-  
(y compris support et matériel de cours d'une valeur de CHF 100.-).
- Lieu :** Chantier naval Lepori Marine, route de Bremblens 1, 1122 Romanel sur Morges.
- Enseignant :** Monsieur Lepori.
- Programme :** Partie théorique (connaissance des différents tissus, bois et matières) et partie pratique.
- Conditions :** 10 participants.
- Inscription :** Délai d'inscription, août 2011, adresse voir bas de page

## 09. RADAR

**But :** Acquérir les notions pour la compréhension et l'utilisation du radar de bord.  
Cours théorique et pratique d'utilisation du radar comme instrument de navigation.  
Ce cours est fortement recommandé pour tous les détenteurs du permis mer, ancien ou récent et obligatoire pour les skippers I du CCS

**Durée :** 5 soirées.

**Dates lieux:** ETML Ecole des Métiers, Rue de Sebeillon 12, 1014 Lausanne.  
Cours les **mars 2012**  
Révisions et examens **avril 2012**

**Coûts :** Membres CCS CHF 440.-  
Non-membres CHF 480.-  
(y compris logiciel et matériel de cours d'une valeur de CHF 200.-).

**Enseignant :**

**Programme :** Théorie du fonctionnement du radar utilisation de l'appareil, les fonctions et leurs effets  
Le radar en tant qu'aide à la navigation  
Relèvements au radar et Plotting  
L'utilisation du radar et les règles de prévention des abordages (RIPAM)  
Simulation radar au moyen d'un logiciel sur pc Plotting manuel et automatique (MARPA)  
Vous profiterez mieux de ce cours si vous avez une expérience de navigation suffisante ainsi que l'examen théorique du permis mer. Par contre il n'est pas obligatoire d'avoir le permis mer avant de participer à ce cours essentiel pour tout navigateur soucieux d'un bon comportement marin par temps bouché.

**Conditions :** 8 participants au minimum et 14 au maximum.  
Le test final est obligatoire pour les candidats skipper CCS

**Inscription :** Délai d'inscription 28 janvier 2012, adresse voir bas de page

# 10. GPS ET NAVIGATION ELECTRONIQUE

- But :** Acquérir les notions pour la compréhension et l'utilisation de GPS.  
Cours théorique et pratique d'utilisation du GPS comme instrument de navigation.
- Durée :** 3 soirées.
- Dates :** **Hiver 2012**
- lieux:** ETML, Ecole Technique-Ecole des Métiers de Lausanne, Rue de Sebeillon 12,  
1004 Lausanne.
- Coûts :** Membres CCS à définir  
Non-membres CCS à définir
- Enseignant :** à définir
- Programme :** Théorie du fonctionnement du GPS utilisation de l'appareil, les fonctions et leurs effets  
Le GPS en tant qu'aide à la navigation  
.
- Conditions :**
- Inscription :** Délai d'inscription, à définir, adresse voir bas de page

# CONDITIONS GENERALES

## Présentation des cours

Chaque cours est décrit succinctement par la présentation des objectifs et des programmes, ainsi que les exigences préalables à acquérir. Chaque description de cours est accompagnée des informations suivantes: jours, horaire, dates, durée, délai d'inscription et prix. Le programme peut subir des modifications en fonction des nécessités.

## Inscriptions

Il est possible de s'inscrire au moyen du formulaire du programme des cours, sur le site web ou par e-mail à l'adresse [secretariat@ccsleman.ch](mailto:secretariat@ccsleman.ch).

Toute inscription de cours suppose que le futur participant accepte le contenu du cours. Les inscriptions aux cours sont considérées par le CCS Groupe Lémanique dans leur ordre d'arrivée et dans la limite des places disponibles. En cas de cours complet, le Groupe Lémanique propose la session suivante immédiatement disponible ou le cours d'un autre groupe régional. En cas de demande importante, le comité du Groupe Lémanique propose de nouvelles sessions pour répondre à la demande et en informe les intéressé-e-s par voie de mail ou téléphone.

## Confirmation et convocation

Toute inscription conforme fait l'objet d'une confirmation de la part du CCS Groupe Lémanique dès réception. Une convocation est envoyée trois semaines avant le début du cours. Le comité du CCS Groupe Lémanique se réserve le droit de reporter ou d'annuler les cours n'ayant pas un nombre suffisant d'inscriptions, sans aucune forme de dédommagement.

## Conditions de paiement

La facture est émise à la confirmation du cours environ trois semaines avant le début du cours et envoyée au participant inscrit. Le délai de paiement est de 10 jours à réception de la facture.

## Annulation

Toute annulation d'inscription est à transmettre dès que possible au secrétariat du CCS Groupe Lémanique. Sauf cas de force majeure (maladie ou accident) et sur présentation d'un certificat médical, les frais d'annulation sont les suivants :

- pas de frais d'annulation jusqu'au délai d'inscription
- 50 % du prix du cours dès la fin du délai d'inscription et jusqu'à deux jours avant le début du cours
- 100 % du prix du cours en cas de renonciation durant le cours.

## Réduction pour Membres

Les membres du Cruising Club Suisse bénéficient d'un prix réduit sur présentation de leur carte de membre. Si un membre n'est pas en mesure de présenter sa carte de membre le premier jour de cours, il doit payer le prix plein. La réduction lui sera remboursée dès qu'il pourra présenter sa carte de membre pour autant qu'il le fasse avant le dernier jour de cours. Si un participant devient membre la réduction lui sera remboursée dès qu'il pourra présenter sa carte de membre pour autant qu'il le fasse avant le dernier jour de cours.

## Réduction pour Juniors

Si une réduction existe pour les juniors, est considéré l'année de naissance du participant lors du premier jour du cours.

## Attestation

Une attestation du CCS Groupe Lémanique est remise à la fin de chaque cours qui ne préparent pas spécifiquement à un examen. Exigences : avoir suivi le 100% de la durée du cours et s'être acquitté du montant dû pour le cours.

## TALON D'INSCRIPTION :

- 01. Certificat de conduite en mer. « Ou cours théorique permis mer
- 02. Radiotéléphonie SRC "Short Range Certificate"
- 03. Radiotéléphonie LRC "Long Range Certificate"
- 03b. Radiotéléphonie complément LRC "Long Range Certificate"
- 04. Moteur diesel
- 05. Astronavigation
- 06. Premiers secours en mer
- 07. Electricité
- 08. Réparations courantes
- 09. Radar
- 10. GPS

Prénom : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_

Date de naissance : \_\_\_\_\_

Profession : \_\_\_\_\_

### **Pour couples de participants :**

Conjoint(e) Nom : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

Date de naissance : \_\_\_\_\_

Profession : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Ville : \_\_\_\_\_

No. Postal : \_\_\_\_\_

Tél. soir : \_\_\_\_\_

Tél. / Natel jour : \_\_\_\_\_

E-mail : \_\_\_\_\_

**Membre CCS** (joindre attestation ou copie carte de membre)

**Non Membre**

**Couple**

*Mettez une croix à ce qui convient*

Lieu et date : \_\_\_\_\_

Signature(s) : \_\_\_\_\_