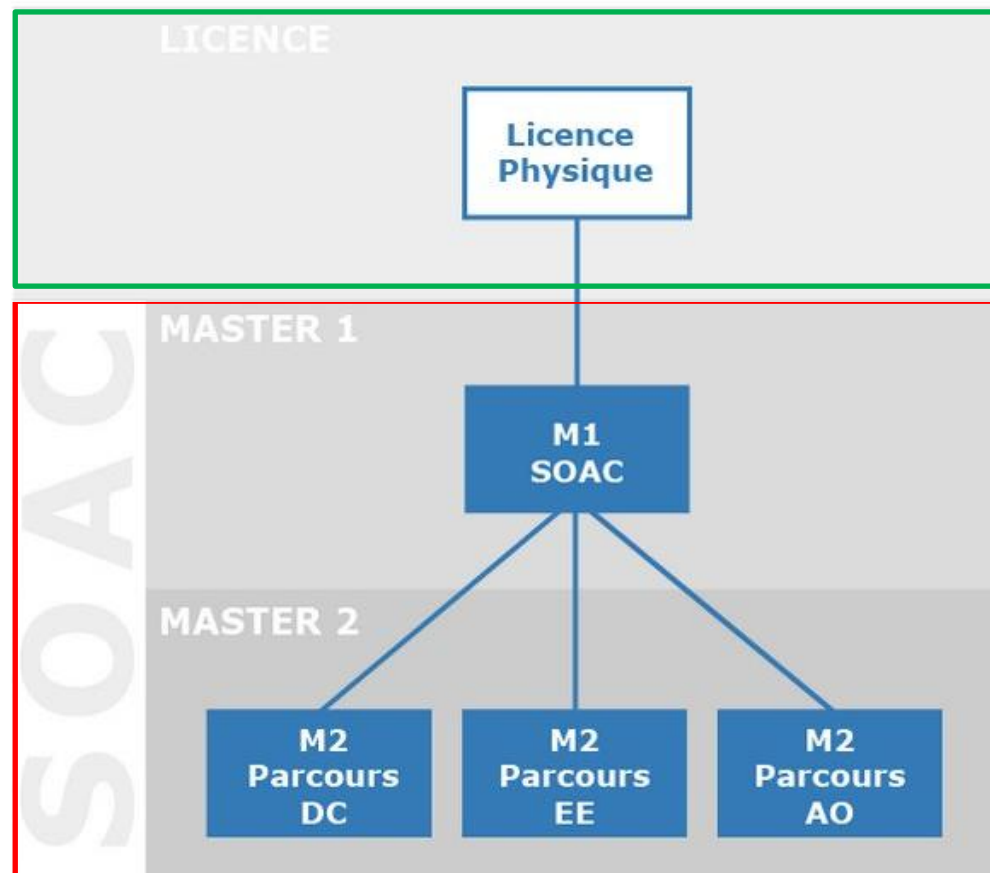


A photograph of a sunset over the ocean. The sun is low on the horizon, partially obscured by dark, silhouetted clouds. The sky is filled with warm, golden light, and the water below is dark and calm.

Master Sciences de l'Océan de l'Atmosphère et du Climat

La mention SOAC a pour vocation de former des spécialistes des techniques et méthodologies développées en **météorologie**, en **océanographie** et dans les sciences du **climat** et de **l'environnement**.

Schéma de la mention SOAC



M1 SAOC : Sciences de l'Océan, de l'Atmosphère et du Climat

M2 SOAC parcours DC : Dynamique du Climat

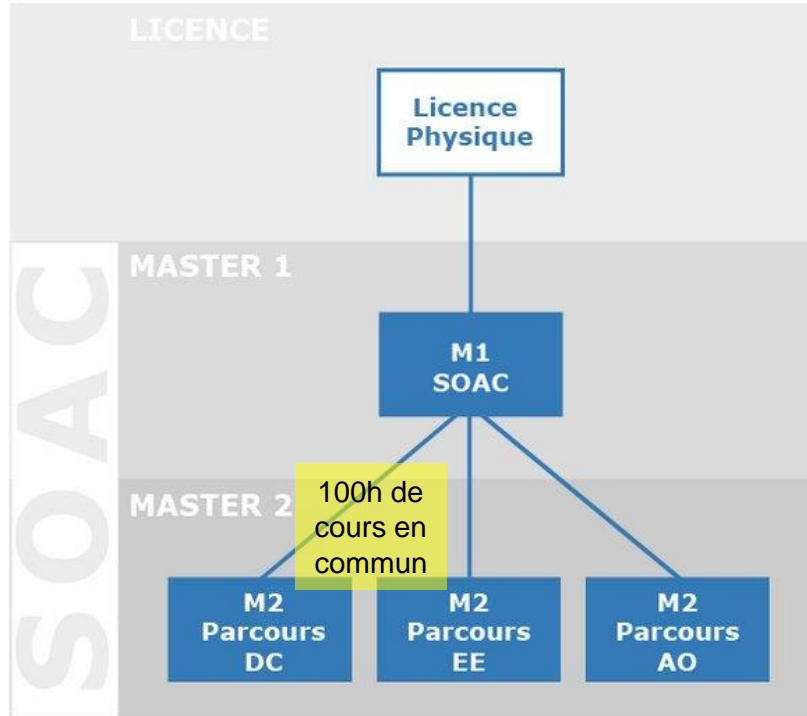
M2 SOAC parcours EE : Etudes Environnementales

M2 SOAC parcours OA : Océanographie et Applications

Bénn ! Mais océanographie en DC et EE

Cursus Master SOAC

Sciences de l'Océan, de l'Atmosphère et du Climat



M1 SAOC : Sciences de l'Océan, de l'Atmosphère et du Climat

M2 SOAC parcours DC : Dynamique du Climat

M2 SOAC parcours EE : Etudes Environnementales

M2 SOAC parcours AO : Océanographie et Applications

- Le parcours **Dynamique du Climat** (DC) : plus axé sur la formation de spécialistes des processus physiques

- Le parcours **Etudes Environnementales** (EE) : forme des spécialistes de l'environnement et de sa métrologie

- Le parcours Océanographie et Applications (OA) : plus particulièrement destiné à la formation de la prochaine génération de chercheurs africains dans le contexte d'une coopération internationale étroite (Benin).

✓ Le programme du M1 SOAC est par ailleurs adapté au concours spécial Master de l'ENM qui offre des places pour la scolarité d'ingénieur de l'ENM, filière fonctionnaire (Ingénieur des Travaux de la Météorologie de Météo-France) ou non fonctionnaire.

Pour en savoir plus...

Moteur de recherche → « Master SOAC Toulouse »



Université Toulouse III - Paul Sabatier

<https://www.univ-tlse3.fr> > ... > Catalogue des formations

Master mention Sciences de l'océan, de l'atmosphère et du ...

Le master mention Sciences de l'Océan, de l'Atmosphère et du Climat (SOAC) a pour vocation de former des spécialistes en météorologie, en océanographie et ...

<https://www.univ-tlse3.fr/decouvrir-nos-diplomes/master-mention-sciences-de-locean-de-latmosphere-et-du-climat>



Master SOAC

<https://master-soac-toulouse.obs-mip.fr>

Master SOAC – Sciences de l'Océan, de l'Atmosphère et du Climat

Les étudiants sélectionnés bénéficient en outre d'un soutien financier pour leur mobilité vers Toulouse ou des mobilités vers l'étranger en cours de scolarité.

<https://master-soac-toulouse.obs-mip.fr/>

Compétences **disciplinaires** mention SOAC

Exercer une **veille scientifique et technique** dans le domaine du **climat** et de **l'environnement** en analysant des publications pertinentes.

Élaborer un **diagnostic climatique ou environnemental** en exploitant diverses sources de données et des connaissances théoriques et pratiques.

Construire une démarche scientifique relative aux domaines du climat et de l'environnement en faisant preuve d'esprit critique.

Simuler et analyser les interactions entre atmosphère, océan et surfaces continentales en mettant en œuvre les méthodologies numériques ou expérimentales appropriées.

Identifier les **questions scientifiques ou techniques émergentes** dans le domaine de la météorologie, de l'océanographie et du climat, et y répondre en mettant en œuvre des méthodologies numériques et instrumentales innovantes.

Répondre aux demandes sociétales liées au changement et à la variabilité climatique sur la base de simulations, d'observations, en développant les outils d'aide à la décision.

MASTER SCIENCES DE L'OCÉAN, DE L'ATMOSPHÈRE ET DU CLIMAT (SOAC)

[Accueil](#) [M1 SOAC](#) [M2 parcours DC](#) [M2 parcours EE](#) [M2 parcours OA](#) [Contact](#)

M1 SOAC

Emploi du temps

Objectifs

Contenu

Métiers

Conditions d'admission

Contacts

L'objectif du M1 SOAC est d'offrir une formation spécialisée dans le domaine des sciences de l'atmosphère et de l'océan, associée à la fois au potentiel recherche et enseignement existant dans ces domaines à Toulouse et dans sa région, et au potentiel d'emploi des entreprises travaillant dans le domaine de l'environnement, de sa surveillance et de sa gestion, notamment grâce aux technologies spatiales.

Le M1 SOAC propose un complément de formation en physique générale et les bases des enseignements spécialisés en rapport avec l'intitulé de la formation. Les approches numériques et expérimentales sont abordées par un projet informatique et des enseignements de terrain en atmosphère et océanographie. Le contenu des enseignements spécialisés, élaboré en concertation avec Météo France, a également comme objectif de préparer les étudiants au concours d'Ingénieur des Travaux de la Météorologie.



APRÈS LE M1

[M2 parcours DC](#)

[M2 parcours EE](#)

[M2 parcours OA](#)

M1 SOAC

Objectifs

Contenu

Mé

L'objectif du M1 SOAC est d'offrir une formation spécialisée dans le domaine des sciences de l'atmosphère et de l'océan, associée à la fois au potentiel de recherche et d'enseignement dans ces domaines à Toulouse et dans sa région, et au potentiel d'emploi des entreprises travaillant dans le domaine de l'environnement, de sa surveillance et de sa gestion, notamment grâce aux technologies spatiales.

Le M1 SOAC propose un complément de formation en physique générale et les bases des enseignements spécialisés en rapport avec l'intitulé de la formation. Les approches numériques des enseignements de terrain sont spécialisés, élaborés en concertation avec les étudiants au concours d'Ingénieur

- Complément de formation en Physique générale
- Bases des enseignements spécialisés en rapport avec l'intitulé de la formation
- Approches numériques abordées par un projet informatique
- Approches expérimentales abordées par des enseignements de terrain (atmosphère – océan)
- Programme du module de météo → concours d'Ingénieur des Travaux de la Météorologie



APRÈS LE M1

M2 parcours DC

M2 parcours EE

M2 parcours OA

Master Sciences de l'Océan de l'Atmosphère et du Climat

Sem.	UE	ECTS	Matières
1	Météo 1	6,0	Météorologie générale 1
			Météorologie dynamique et turbulence 1
			Météorologie pratique
1	Physique OA1	9,0	Dynamique des fluides 1
			Phénomènes hors équilibre (PHE)
			Dynamique des fluides pratique 1 (PHE)
			Modélisation atmosphère océan 1
1	Physique OA2	6,0	Dynamique des fluides 2
			Physique non linéaire
			Modélisation atmosphère océan 2
1	Océano 1	3,0	Bases de l'océanographie
			TPT Océan
1	Statistiques AO	3,0	Statistiques atmosphère océan
1	Langues	3,0	ANGLAIS

2	Météo 2	6,0	Météorologie générale 2
			Météorologie dynamique et turbulence 2
2	Mesures Atmosphère	3,0	TPT Atmosphère
			Instrumentation météo
2	Pollution atmosphérique	3,0	Pollution atmosphérique
2	Océano 2	6,0	Physique de l'océan
			Chimie marine
2	Phys. Biosph. Télédétec	3,0	Physique de la biosphère et télédétection
2	Pratique géophysique	3,0	Dynamique des fluides pratique 2
2	Stage - Projet	6,0	Projet personnel et professionnel
			Stage en laboratoire ou en entreprise


Mutualisations :


___ SOAC / PV / SUTS / PF


___ SOAC / PV

Enseignements par/à Météo

France : 54 hTD

 Nouvel enseignement

 Changement de semestre

 Evolution : projet → TPT

H/E = 30,6

Enseignements de terrain

au Centre de Recherche Atmosphérique de Lannemezan



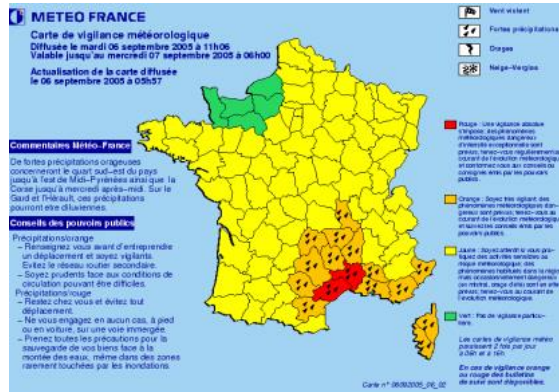
au Centre Océanologique de Banyuls sur Mer



au Pic du Midi



La météopôle







Le Master SOAC s'adresse à des étudiants ayant acquis de bonnes connaissances en **Physique du niveau de Licence.**

Les conditions d'accès, de candidature et d'inscription au Master SOAC sont données sur le site web de l'UT3 – Paul Sabatier

Contacts

Co-responsables de la mention SOAC :

D. Lambert
dominique.lambert@univ-tlse3.fr

V. Pont
veronique.pont@univ-tlse3.fr

Secrétariat pédagogique du M1 :

V. Besombes
valerie.besombes@univ-tlse3.fr

Secrétariat pédagogique du M2 :

H. Péréa
helene.perea@obs-mip.fr

Secrétariat inscription du M1 :

O. Sordello
olivier.sordello@univ-tlse3.fr

Moteur de recherche → « Master SOAC Toulouse »



Université Toulouse III - Paul Sabatier
<https://www.univ-tlse3.fr> > ... > Catalogue des formations

Master mention Sciences de l'océan, de l'atmosphère et du ...

Le master mention Sciences de l'Océan, de l'Atmosphère et du Climat (SOAC) a pour vocation de former des spécialistes en météorologie, en océanographie et ...

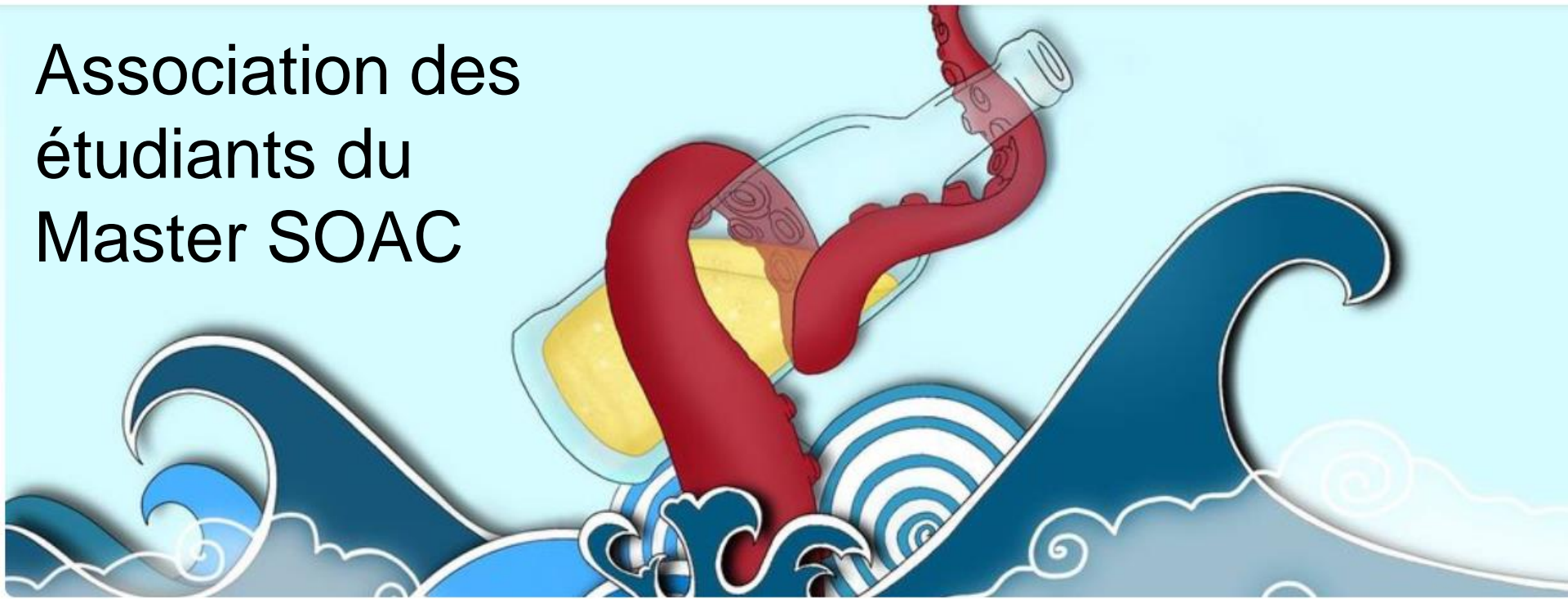


Master SOAC
<https://master-soac-toulouse.obs-mip.fr>

Master SOAC – Sciences de l'Océan, de l'Atmosphère et du Climat

Les étudiants sélectionnés bénéficient en outre d'un soutien financier pour leur mobilité vers Toulouse ou des mobilités vers l'étranger en cours de scolarité.

Association des étudiants du Master SOAC



Pression Partielle (SOAC)

🔒 Groupe (Privé) · 102 membres

👤 Rejoindre le groupe

➦ Partager

À propos

Discussion

pression.partielle.soac@gmail.com

A propos de ce groupe

Pression Partielle (SOAC) est l'association du Master SOAC de Toulouse (Paul Sabatier), montée en 2019 par ses élèves accompagnés de certains professeurs.

Sur cette page tu pourras retrouver des informations sur les activités proposées par l'asso, des cours etc... **Voir moins**