

Catalogue des formations de l'année 2022 - 2023

🌟 Formations disciplinaires

- 🌟 Introductory course on Deep Learning for Ocean and Atmosphere Sciences (30 heures)
- 🌟 Short course in Seismology & Imaging (21 heures)

🌟 Grands défis sociétaux

- 🌟 Science to inform climate action Key findings from the IPCC AR6 (0 heures) (0 Crédits/Points)

Formations disciplinaires

Introductory course on Deep Learning for Ocean and Atmosphere Sciences

Lieu : UNIVERSIT2 GRENOBLE ALPES - IGE, MCP, salle A117

Date de début de la formation : 26 juin 2023

Date fermeture des inscriptions : 26 juin 2023

Langue de l'intervention : anglais

Public prioritaire : Aucun

Equipe pédagogique :

- Cosme Emmanuel, UGA (MCF, emmanuel.Cosme@univ-grenoble-alpes.fr) - Deremble Bruno, CNRS (CR, bruno.deremble@univ-grenoble-alpes.fr) - Fablet Ronan, IMT Atlantique - Granero Belincho Carlos, IMT Atlantique - Drumetz, Lucas, IMT Atlantique - Tandeo Pierre, IMT Atlantique

Pré requis :

Participants shall have some basic knowledge in applied math. and/or machine learning and some practice in Python programming. Previous knowledge in deep learning and pytorch is not a pre-requisite.

Mots clés :

Ocean, atmosphere, deep learning

Objectifs :

Learn some fundamentals on Deep Learning for Ocean and Atmosphere Sciences

Programme :

https://cia-oceanix.github.io/downloads/program_introDLGD2023.pdf

Calendrier : 10 séances

Séance n° 1 Date : 26-06-2023 Horaire : 14h00 à 17h30

Lieu : IGE, MCP, salle A117

Séance n° 2 Date : 26-06-2023 Horaire : 9h30 à 12h30

Lieu : IGE, MCP, salle A117

Séance n° 3 Date : 27-06-2023 Horaire : 14h00 à 17h30

Lieu : IGE, MCP, salle A117

Séance n° 4 Date : 27-06-2023 Horaire : 9h30 à 12h30

Lieu : IGE, MCP, salle A117

Séance n° 5 Date : 28-06-2023 Horaire : 14h00 à 17h30

Lieu : IGE, MCP, salle A117

Séance n° 6 Date : 28-06-2023 Horaire : 9h30 à 12h30

Lieu : IGE, MCP, salle A117

Séance n° 7 Date : 29-06-2023 Horaire : 14h00 à 17h30

Lieu : IGE, MCP, salle A117

Séance n° 8 Date : 29-06-2023 Horaire : 9h30 à 12h30

Lieu : IGE, MCP, salle A117

Séance n° 9 Date : 30-06-2023 Horaire : 14h00 à 17h30

Lieu : IGE, MCP, salle A117

Séance n° 10 Date : 30-06-2023 Horaire : 9h30 à 12h30

Lieu : IGE, MCP, salle A117

Short course in Seismology & Imaging

Lieu : Salle Dolomieux - Isterre - Domaine Universitaire

Date de début de la formation : 23 janvier 2023

Date fermeture des inscriptions : 18 janvier 2023

Langue de l'intervention : anglais

Public prioritaire : Aucun

Equipe pédagogique :

Stéphane Garambois Jean Vandemeulebrouck Nikolai Shapiro Jean Soubestre Helle Pedersen Laurent Stehly Jean Virieux Jean Virieux Claire Bouligand

Pré requis :

Voir PDF

Compétences acquises à l'issue de la formation :

Voir PDF

Mots clés :

Volcanoes seismology, array signal processing, monitoring, tomography, DAS, Multiphysics

Objectifs :

Voir PDF

Programme :

PDF envoyé par mail, possibilité de le redemander au secrétariat de STEP

Grands défis sociétaux

Science to inform climate action Key findings from the IPCC AR6

Lieu : AMPHI 11 - Bâtiment F Stendhal (hall sud)

Date de début de la formation : 24 mars 2023

Date fermeture des inscriptions : 1 mars 2023

Langue de l'intervention : anglais

Public prioritaire : Aucun

Equipe pédagogique :

Valérie Masson-Delmotte (coprésidente du groupe n° 1 du GIEC)

Pré requis :

aucun

Objectifs :

Conference and discussion with Mrs. Valérie Masson Delmotte
co-president of the Intergovernmental Panel on Climate Change, group 1 on the physical science basis
of climate change
(co-présidente du GIEC - groupe 1)

Programme :

This presentation will focus on the key findings from the Synthesis Report from the Intergovernmental Panel on Climate Change, related to the state of the climate system, regional climate information to support risk management and adaptation, climate impacts and risks, and options for adaptation and mitigation to limit global warming and climate-related risks. It will highlight the importance of scientific knowledge to assess response options, their benefits and trade-offs, and to inform decision making.

Where are we now?

What are our possible futures?

How to accelerate climate action now?

The seminar is targeted for early career scientists and will be an opportunity to discuss the experience of supervising climate change scientific assessments, and the science-policy interface.

Calendrier : 1 séance

Séance n° 1 Date : 24-03-2023 Horaire : 9h45 - 12h00

Lieu : Amphi 11 - Stendhal
