

## ANF PyMoDAQ

### Utilisation et développement d'une interface modulaire d'acquisition de données sous Python

Date : du 18 au 20 octobre 2023

Lieu : Campus de Jussieu à Paris (salles à confirmer)

FORMATION

PyMoDAQ  
Modular Data Acquisition with Python

Actions  
2023

	<b>Pré-Formation</b> Outils de versionage: Git, Github Programmation objet et interfaces graphiques En visio les 18, 21, 25 et 28 Septembre	<b>Action Nationale de Formation</b> Maîtriser et développer PyMoDAQ Les 18/19/20 octobre à Paris (Campus Jussieu) Préinscriptions avant le 10 septembre: <a href="mailto:sebastien.weber@cemes.fr">sebastien.weber@cemes.fr</a>	<b>Journées PyMoDAQ</b> Réalizations, tables rondes et évolutions du logiciel Les 16 et 17 octobre 2023 à Paris (CNRS Michel-Ange)
--	---	---	--

Date limite d'inscription : 15/09/2023

Contact : **Sébastien Weber** – [sebastien.weber@cemes.fr](mailto:sebastien.weber@cemes.fr)



**Objectifs :**

- Former à l'installation et l'utilisation de l'interface PyMoDAQ
- Former à l'écriture de plugins pour PyMoDAQ afin de constituer une bibliothèque en ligne de hardwares compatibles
- Former à l'écriture d'extensions pour PyMoDAQ pour des applications spécifiques

**Programme prévisionnel :**

- Présentations magistrales et TP sur PC pour manipulations Python et PyMoDAQ
- Construction et écriture d'un Plugin
- Construction d'une extension

**Modalités pédagogiques :** cours en plénier, ateliers dirigés et travaux pratiques

**Pré-Requis :**

- Très bonne connaissance de la syntaxe Python
- Connaissance des principes de la programmation orientée objets

