



ANF PyMoDAQ - Avancé

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

Date : du 17 au 19 juin 2024

Lieu : CEMES, Toulouse

FORMATION



The image shows a collage of PyMoDAQ software windows, including a 'test' window with a 'Current position: 0.567000' and a 'test' window with a 'Current position: 0.000000'. A large Python logo is overlaid on the background. A small inset shows a graph titled 'PyMoDAQ Modular Data Acquisition with Python' with a red waveform. The text 'Actions 2024' is prominently displayed on the right side of the collage.

      	Action Nationale de Formation Développer PyMoDAQ Les 17/18/19 juin 2024 à Toulouse (laboratoire CEMES)	Journées PyMoDAQ Réalizations, tables rondes et évolutions du logiciel Du 21 au 23 octobre 2024 à Lyon (Campus Claude Bernard)
---	---	---

Date limite d'inscription : 15/05/2024

Contact : **Sébastien Weber** – sebastien.weber@cemes.fr



Il s'agit d'une formation avancée à PyMoDAQ qui se destine principalement à des personnes ayant déjà suivi la formation pymodaq de base ou s'étant auto-formé prou écrire des plugins instruments

Objectifs :

- Revoir comment écrire des plugins instruments
- Les différents points d'entrées pour développer facilement des fonctionnalités
- Écriture d'extensions pour PyMoDAQ pour des applications spécifiques ou la simplification des interfaces

Programme prévisionnel :

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

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

Pré-Requis :

- Très bonne connaissance de la syntaxe Python et de la programmation objet
- Les candidats doivent déjà avoir essayé d'implémenter des plugins instruments pour PyMoDAQ.

