



MASTER MENTION PHYSIQUE APPLIQUÉE ET INGÉNIERIE PHYSIQUE PARCOURS INSTRUMENTATION, CONTRÔLE, MANAGEMENT DES SYSTÈMES

à Orléans du 01/09/2023 au 31/08/2025

Financé par  OPCO



CFA des Universités Centre-Val de Loire

Orléans

Tél : 02 38 41 71 78

Mail : directeur.sciences@univ-orleans.fr

Mail contact: contact@cfa-univ.fr

[En savoir plus sur la formation](#)

CONDITIONS D'ADMISSION

Pré-requis :

MASTER 1ERE ANNEE Avoir validé une licence en sciences et technologies (instrumentation, sciences physiques et chimiques, électronique et ingénierie physique). MASTER 2EME ANNEE Avoir validé un master 1ère année en physique appliquée, maintenance industrielle, science et génie des matériaux, instrumentation, mesure, métrologie, électrotechnique, biologie expérimentale, pharmacie, chimie industrielle.

Niveau de sortie :

Niveau 7 (master, ingénieur) - Bac+5

Contenu et programme

Objectifs :

Le master Physique appliquée et ingénierie physique spécialité instrumentation, contrôle, management des systèmes a pour but de former des spécialistes avec une double compétence : les techniques instrumentales et les méthodes de management.

Programme :

MASTER 1ERE ANNÉE

- Capteurs et instrumentation
- Métrologie et contrôle statistique des procédés
- Initiation à la qualité, sociologie d'entreprise
- Plans d'expérience
- Physique des composants électroniques
- Traitement du signal
- Thermomécanique
- Projet en autonomie (conception et réalisation d'un système à base de capteurs)
- Anglais

MASTER 2EME ANNÉE

- Capteurs et instrumentation
- Management, communication
- Sûreté de fonctionnement
- Formation AMDEC
- Formation Minitab
- Analyse physico-chimique
- Gestion et budgets
- Lean management, 6sigma
- Anglais
- Séminaires

LES AUTRES SESSIONS

	Adresse	Date de sessions	Publics	Financeurs
	Orléans (45)	du 01/09/2025 au 27/08/2027	Public dans le cadre du contrat d'apprentissage	OPCO

Informations pratiques

Organisme responsable :

[Université d'Orléans - UFR ST Sciences et Techniques](#) - Orléans

Publics :

- Tout public

Financement :

- Contrat d'apprentissage

Contact :

CONTACT CFA Contact

Numéro de session : 259205 / Référence GIP : 9919

Mise à jour le 22/11/2024