



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

à du au

Financé par

CFA des Universités Centre-Val de Loire

Orléans

Tél :

[En savoir plus sur la formation](#)

CONDITIONS D'ADMISSION

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 01/09/2026 au 25/08/2028	Public dans le cadre du contrat d'apprentissage	

Informations pratiques

Organisme responsable :

- Orléans

Numéro de session : / Référence GIP : 9919

Mise à jour le 23/10/2025