

MATAD1

Mesure, Acquisition, Traitement et Analyse de Données

Master 1 - Physique Appliquée

François Copie

P5 Bur. 154

francois.copie@univ-lille.fr

<https://pro.univ-lille.fr/francois-copie/enseignements/>

MATAD1

Mesure, Acquisition, Traitement et Analyse de Données

Master 1 - Physique Appliquée

François Copie

P5 Bur. 154

francois.copie@univ-lille.fr

<https://pro.univ-lille.fr/francois-copie/enseignements/>

BBC3: Mener une démarche expérimentale et/ou numérique pour aborder un problème physique

Outils mathématiques et
traitement du signal

MATAD1 (≈90h – 9ECTS)

▀ *Quatres blocs indépendants*

MATAD1

Capteurs et chaîne de mesure

- Bertrand Chazallon
- Yvain Carpentier

Introduction à la programmation et au traitement du signal

- François Copie
- François Anquez

Introduction à l'interfaçage H/M et systèmes embarqués

- Eric Cochin
- François Anquez

Conduite de projet scientifique

- François Anquez

Contenu du module

➤ *Quatres blocs indépendants*

MATAD1

Capteurs et chaîne de mesure

- Bertrand Chazallon
- Yvain Carpentier

Introduction à la programmation et au traitement du signal

- François Copie
- François Anquez

Introduction à l'interfaçage H/M et systèmes embarqués

- Eric Cochin
- François Anquez

Conduite de projet scientifique

- François Anquez

➤ *Modalités de contrôle des connaissances*

- Examen final (4h) - coef. 4
- Examen TP - coef. 4
- Présentation orale - coef. 1

Planning

	Lundi (13h30-18h30)	Mardi AM (8h-10h)	Mardi (13h30-16h30)	Mercredi (13h30-18h30)
38 14-sept	TS	CCM	Rotation TP CCM/TP Optique	
39 21-sept	TS	CCM		TS
40 28-sept	TS	CCM		TS
41 05-oct	TS	CCM		IHM Ard Gr. 1
42 12-oct	TS	CCM		IHM Ard Gr. 2
43 19-oct	TS	CCM		IHM Ard Gr. 1
44 26-oct	Interruption pédagogique			
45 02-nov	TS	CCM	Rotation TP CCM/TP Optique	IHM Ard Gr. 2
46 09-nov	IHM DSP	CCM		Féié
47 16-nov	IHM DSP	CCM		IHM Ard Gr. 1
48 23-nov	IHM DSP	CCM		IHM Ard Gr. 2
49 30-nov		CCM		
50 07-déc		CCM		
51 14-déc		CCM		