

**MASTER ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE,
AUTOMATIQUE**
**Parcours Traitement de l'Information et Instrumentation pour
l'Ingénieur (Formation initiale)**

- 1^{ère} année de Master

Semestre 7	30 Ects
UE 1 Systèmes linéaires, approche d'état (12CM/9TD/9TP) Evaluation : CC	3
UE 2 Analyse numérique (18CM/12TP) Evaluation : CC	3
UE 3 Electronique pour l'ingénieur (27CM/24TD/9TP) Evaluation : CC	3
UE 4 Traitement du signal (27CM/24TD/9TP) Evaluation : CC	6
UE 5 Systèmes de production et de conversion de l'énergie électrique (36CM/18TD/6TP) Evaluation : CC	6
UE 6 Capteurs et instrumentation (14CM/4TD/12TP) Evaluation : CC	3
UE 7 Anglais (30 TD) Evaluation : CC	3
UE 8 Projet professionnel	3

Semestre 8	30 Ects
UE 1 Analyse de données Statistiques pour l'aide à la décision (10CM/10 TD) Evaluation : CC	5
Data mining (10CM/10TD) Evaluation : CC	2
UE 2 Traitement du signal et outils Modélisation en traitement du signal (10CM/10TD) Evaluation : CC	5
Outils numériques (10CM/10TD) Evaluation : CC	2
UE 3 Ingénierie des systèmes informatiques Programme et acquisition (5CM/10TD/10TP) Evaluation : CC	4
Gestion de projets informatiques (10CM/10TD) Evaluation : CC	2
UE 4 Anglais (20TD) Evaluation : CC	2
UE 5 Connaissance de l'entreprise (4CM/10TD)	2

Evaluation : CC	
UE 6 Projet professionnel	12
Stage en entreprise	12

- **2e année de Master**

Semestre 9	30 Ects
UE 1 Anglais (20TD) Evaluation : CC	3
UE 2 diagnostic des systèmes	6
Diagnostic des systèmes mécaniques (10CM/10TD) Evaluation : CC	3
Diagnostic des systèmes électriques (10CM/10TD) Evaluation : CC	3
UE 3 Analyse vibratoire et acoustique (10CM/10TD) Evaluation : CC	3
UE 4 Outil de la maintenance (10CM/10TD) Evaluation : CC	3
UE 5 Modélisation des systèmes	6
Modélisation des systèmes mécaniques (10CM/10TD) Evaluation : CC	3
Modélisation des systèmes électriques (10CM/10TD) Evaluation : CC	3
UE 6 Traitement du signal	6
Identification des systèmes et séparation de sources (10CM/10TD) Evaluation : CC	3
Analyse temps fréquence (10CM/10TD) Evaluation : CC	3
UE 7 Insertion professionnelle	3

Semestre 10	30 Ects
UE 1 Stage	30
Stage en laboratoire et en RetD	30