

Fiche Compétences spécifiques Master

Composante	Intitut ST - Département GEII
Spécialité	Electronique; Energie électrique et Automatique
Parcours	Electronique Approfondie

Compétences spécifiques

N°	Compétences	Thèmes
1	Connaître les bases de l'électronique numérique	Electronique
2	Analyser et concevoir un système électronique	Electronique
3	Consolider les bases théoriques nécessaires pour faire face aux mutations du métier d'ingénieur électronicien	Veille technologique
4	Etre capable de concevoir un dispositif à base de microcontrôleur, tant sur le plan de l'électronique que sur le plan de la programmation	Electronique Informatique
5	Etre capable de développer des applications réseau (en C++, Java, HTML, PHP, SQL...)	Informatique
6	Savoir appréhender le réseau informatique d'une entreprise	Informatique
7	Maîtriser l'informatique d'ingénierie en vue de la modélisation de systèmes et de la simulation de leur fonctionnement	Informatique Industrielle
8	Maîtriser les dernières technologies de l'Informatique Industrielle	Informatique Industrielle
9	Appréhender la programmation informatique d'applications industrielles	Informatique Industrielle
10	Connaître et maîtriser les outils du traitement du signal et du traitement de l'information	Traitement de l'Information
11	Connaître et maîtriser les outils liés à l'Instrumentation d'une chaîne de mesure	Instrumentation
12	Acquérir un savoir faire en tant qu'expérimentateur sur des systèmes d'instrumentation	Instrumentation
13	Maîtriser le traitement des signaux aléatoires	Traitement du Signal
14	Savoir utiliser les techniques de télécommunication	Télécommunications

Débouchés professionnels

Secteurs d'activités : Traitement de l'Information, Informatique Industrielle, Informatique, Electronique

Métiers : Ingénieur R&D, Ingénieur Développeur, Ingénieur d'Affaires, Electronicien, Ingénieur Signal