



## DESS Achat Industriel de Composants Electroniques

ELECTRONIQUE, ELECTROTECHNIQUE, AUTOMATIQUE

### INFORMATIONS GENERALES

La spécificité du secteur des composants électronique tient à sa technicité très élevée, à sa richesse fonctionnelle (composants discrets, circuits intégrés, composants passifs, technologies nombreuses) et à son évolution extrêmement rapide. Dans ce domaine, la compétence de l'acheteur doit être impérativement basée sur une connaissance approfondie des fonctions de l'Electronique et des technologies des composants.

La formation DESS AICE que nous proposons repose avant tout sur une base technologique solide en électronique et en microélectronique, tout en développant chez les étudiants les aptitudes et les connaissances en langues (anglais), en économie, gestion et bien entendu en techniques spécifiques de l'achat

### CONDITIONS D'ACCES

- 2<sup>ème</sup> cycle à orientation électronique (Maîtrise EEA, MST..., autres)
- Ecoles d'ingénieurs en électronique
- Niveau suffisant en anglais
- Recrutement sur dossier et entretien

Secrétariat du Département : Tél. : 05 56 84 65 41  
Contacts : Y. DANTO Tél. : 05 56 84 26 30  
Y. OUSTEN Tél. : 05 56 84 65 47

### Applications potentielles et secteurs professionnels d'activités :

L'achat est devenu un des secteurs clefs pour la rentabilité des entreprises et cette fonction intègre complètement les dimensions politique et stratégique. Dans le domaine de l'électronique, comme dans d'autres domaines techniques, la fonction achat doit être présente dès la conception du produit et fait donc appel à des spécialistes capables d'intégrer les choix technologiques et économiques fondamentaux dans leur démarche. Une approche au plus haut niveau technique des fonctions électronique et de la technologie composants et donc indissociable de la maîtrise des techniques de négociation, de commerce international... etc., et doit être accompagnée d'une connaissance approfondie du marché de l'électronique et de l'informatique.

Cette formation s'adresse donc aux futurs responsables des départements « achat » des grandes et moyennes entreprises du secteur électronique ou des secteurs industriels faisant appel aux composants électroniques et électromécaniques, tels que l'automobile par exemple.

La combinaison compétences scientifique et technique plus compétence dans les domaines gestion, économie, achat et communication répond manifestement au profil demandé actuellement par les entreprises, sans doute de façon plus satisfaisante que ne le font les formations purement « gestion ».

### TECHNOLOGIE DES COMPOSANTS

- I- Familles et fonctions des composants
- II- CAO (MOS, Bipolaires, ASICS)
- III- Technologie Microélectronique (monolithique)
- IV- Architecture des circuits intégrés
- V- Technologies d'assemblage
- VI- Composants passifs
- VII- Qualité et Fiabilité des composants
- VIII- Analyse technologique des composants
- IX- Normes – Certification

### ECONOMIE, GESTION, ACHAT

#### *Economie d'entreprise*

- I - Environnement économique
- II- Organisation de l'entreprise
- III- Finance et économie d'entreprise

#### *Gestion industrielle*

- I- Les outils de gestion industrielle
- II- Gestion de production
- III- Comptabilité industrielle – Contrôle de gestion

#### *Gestion des achats*

- I- Fonction achat – Fonction approvisionnement
- II- L'achat international
- III- Analyse de la valeur
- IV- Négociation
- V- Politique d'achat
- VI- Cas de synthèse

### ANGLAIS

- Anglais des affaires
- Anglais scientifique et technique

**Stage industriel de 3 à 5 mois**