

## PROGRESSION EN INFORMATIQUE INDUSTRIELLE : MICROCONTROLEUR

### A2I-21 : Systèmes informatisés

**IUT - Département GEII**  
**ANNEE 2001 - 2002**                      **APPRENTISSAGE**

**Responsable : Olivier Haeberlé**

| N° Sem<br>Dates          | 38<br>17-sep  | 39<br>24-sep   | 40<br>1-oct   | 41<br>8-oct  | 42<br>15-oct | 43<br>22-oct | 44<br>29-oct | 45<br>5-nov |
|--------------------------|---|--|---|--|--------------|--------------|--------------|-------------|
| <b>Cours</b><br>(7 x 2H) | Introduction à l'II<br>µC SAB C515<br>µC SAB C515<br>Entrées / Sorties      | µC SAB C515<br>Interruptions<br>µC SAB C515<br>Timers-counters | µC SAB C515<br>Convert. A-N<br>µC SAB C515<br>liaison série       | Contrôle<br>de cours (2H)  |              |              |              |             |
| <b>TD</b><br>(12 x 2H)   | Rappel du langage C<br>Le C sur µC<br>Le syst. de dével.<br>XEVA + XEVADEMO | Le syst. de Dév.<br>Carte feux-rouges<br>Les E/S<br>Etude TP 1 | Les Interruptions<br>Etude TP 2<br>Le Timer-counter<br>Etude TP 3 | Synthèse<br>(Contrôle de 1 H)<br>Le syst. de dével.<br>Carte multifonction |              |              |              |             |
| <b>TP</b><br>(6 x 4H)    |   |  |   | TP1<br>Les Entrées/Sorties   |              |              |              |             |

| N° Sem<br>Dates          | 46<br>12-nov                       | 47<br>19-nov                  | 48<br>26-nov                        | 49<br>3-déc              | 50<br>10-déc | 51<br>17-déc | 52<br>24-déc | 1<br>31-déc | 2<br>7-jan       |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------------|
| <b>Cours</b><br>(7 x 2H) |                                    |                               |                                     |                          |              |              |              |             |                  |
| <b>TD</b><br>(12 x 2H)   | Le convertisseur A-N<br>Etude TP 4 | La liaison série<br>Etude TP5 | Synthèse<br>Contrôle<br>de TD (2 H) |                          |              |              |              |             |                  |
| <b>TP</b><br>(6 x 4H)    | TP 2<br>Les interruptions          | TP 3<br>Le Timer-counter      | TP 4<br>Le Conv. A-N                | TP 5<br>La liaison série |              |              |              |             | TP TEST<br>(2 H) |