## Génie Électrique - Début des études à l'Automne

<table>
<thead>
<tr>
<th>Automne 1</th>
<th>Hiver 2</th>
<th>Automne 3</th>
<th>Hiver 4</th>
<th>Automne 5</th>
<th>Hiver 6</th>
<th>Automne 7</th>
<th>Hiver 8</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>MTH1101</td>
<td>(2-2-3) 2 cr.</td>
<td>MTH1102</td>
<td>(2-2-3) 3 cr.</td>
<td>MTH1200</td>
<td>(2-2-4) 3 cr.</td>
<td>MTH1200</td>
<td>(2-2-4) 3 cr.</td>
</tr>
<tr>
<td>Calcul 1</td>
<td>Co. MTH1007</td>
<td>Calcul 2</td>
<td>Co. MTH1101</td>
<td>Co. MTH1007</td>
<td>Co. MTH1101</td>
<td>Co. MTH1101</td>
<td>Co. MTH1101</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MTH1107</td>
<td>(2-2-3) 2 cr.</td>
<td>MTH1115</td>
<td>(2-2-3) 3 cr.</td>
<td>MTH2201A</td>
<td>(2-2-3) 3 cr.</td>
<td>MTH2201</td>
<td>(2-2-3) 3 cr.</td>
</tr>
<tr>
<td>Algèbre linéaire pour ing.</td>
<td>Co. INF1005</td>
<td>Equations différentielles</td>
<td>Co. INF1005</td>
<td>Co. PH1101</td>
<td>Co. INF1005</td>
<td>Co. INF1005</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ELE1300</td>
<td>(3-1-4) 3 cr.</td>
<td>ELE1300</td>
<td>(3-1-4) 3 cr.</td>
<td>ELE2200</td>
<td>(2-2-3) 3 cr.</td>
<td>ELE2200</td>
<td>(2-2-3) 3 cr.</td>
</tr>
<tr>
<td>Circuits logiques</td>
<td>Co. MTH1102</td>
<td>Circuits logiques</td>
<td>Co. MTH1102</td>
<td>Co. ELE2200</td>
<td>Co. ELE2200</td>
<td>Co. ELE2200</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INF1005C</td>
<td>(3-3-3) 3 cr.</td>
<td>PHS1101</td>
<td>(2-2-3) 3 cr.</td>
<td>ELE2307</td>
<td>(2-1-4) 3 cr.</td>
<td>ELE2307</td>
<td>(2-1-4) 3 cr.</td>
</tr>
<tr>
<td>Programmation procédurale</td>
<td>Co. INF1005</td>
<td>Thermo. stat. et semicond.</td>
<td>Co. INF1005</td>
<td>Co. ELE1600A</td>
<td>Co. ELE1600A</td>
<td>Co. ELE1600A</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ELE1001</td>
<td>(4-3-3) 4 cr.</td>
<td>ELE2003</td>
<td>(1-4-3) 3 cr.</td>
<td>ELE3000</td>
<td>(2-1-5) 3 cr.</td>
<td>ELE3000</td>
<td>(2-1-5) 3 cr.</td>
</tr>
<tr>
<td>Travail en équipe et projet</td>
<td>Co. INF1010</td>
<td>Circuits électriques</td>
<td>Co. INF1010</td>
<td>Co. ELE1600A</td>
<td>Co. ELE1600A</td>
<td>Co. ELE1600A</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ELE3000E</td>
<td>6 cr.</td>
<td>ELE3006A</td>
<td>6 cr.</td>
<td>Programme orienté objet</td>
<td>ST01-ELÉ</td>
<td>4 cr.</td>
<td>Sociologie de la technologie</td>
</tr>
<tr>
<td>Épreuves initiales de comm. écrite et orale</td>
<td>Co. ST01-ELÉ</td>
<td>ST01-ELÉ</td>
<td>Co. ST01-ELÉ</td>
<td>Co. ST01-ELÉ</td>
<td>Co. ST01-ELÉ</td>
<td>Co. ST01-ELÉ</td>
<td>Co. ST01-ELÉ</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Note : les cours identifiés par 4 chiffres doivent être précédés par ELE - tous les cours de la série 8000 exigent 70 crédits comme préalable, sauf indication</td>
<td>ING0871</td>
<td>1 cr.</td>
<td>Projets d'intégration de cours (IPE)</td>
<td>4 cr.</td>
<td>Projets d'intégration de cours (IPE)</td>
<td>4 cr.</td>
<td>Projets d'intégration de cours (IPE)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Légende
- Automne ou hiver
- Automne et hiver
- Automne et hiver et été

### Orientation (12 cr.)
- Minimum de 9 crédits (3 cours) de cycles supérieurs

### COURS SPÉCIALISÉS DE LA FILière CLASSIQUE (27 cr.)
- ELE2307 (2-1-4) 3 cr.
- ELE2310 (2-1-4) 3 cr.
- ELE3000 (2-1-5) 3 cr.
- ELE3500 (2-1-5) 3 cr.

### 6 cr. au choix
- Cours acceptés sans autorisation :
  - cours ELExxx des orientations et des concentrations
  - AER8721, GSM378, GSM320,PHE3311, PHY3310, TSI5000
- Cours admisibles avec l'autorisation du responsable de programme :
  - ELExxx