

EE-597(a)

**Stage d'ingénierie crédité avec le PDM (master en Génie électrique et électronique)**

Gautsch Sebastian, Gay-Balmaz Philippe

| Cursus | Sem.     | Type |
|--------|----------|------|
| MNIS   | MA1, MA2 | Obl. |
| MNIS   | PME      | Opt. |

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Langue d'enseignement   |                     |
| Crédits                 | 0                   |
| Session                 | Hiver, Eté          |
| Semestre                | Automne             |
| Examen                  | Pendant le semestre |
| Charge                  | 0h                  |
| Semaines                |                     |
| TP                      | 320 hebdo           |
| <b>Nombre de places</b> |                     |

**Remarque**

Stage d'au minimum 8 semaines. Inscription par la bourse aux stages

**Résumé**

L'étudiant effectue un stage en entreprise dans un domaine d'activité où les compétences de l'ingénieur en électricité et électronique sont mises en valeur

**Contenu**

Les stages pour étudiants en génie électrique et électronique peuvent prendre différentes formes dans le cadre du plan d'études. Pour un stage sans crédits, les 2 choix suivants sont possibles:

- **Le stage court** peut s'effectuer dans tous les domaines de l'entreprise où les connaissances de l'étudiant-ingénieur sont mises en valeur. L'activité n'est pas forcément ni originale ni novatrice, mais devrait faire appel spécifiquement à la formation acquise par l'étudiant, qui se rend ainsi utile à l'entreprise en lui apportant ses compétences.
- **Le projet de master** donne l'occasion à l'étudiant de mener à bien un travail théorique et pratique de portée académique, inscrit dans le large domaine de connaissance de l'ingénieur en génie électrique et électronique. Les étudiants devront rédiger un mémoire de master et celui-ci sera évalué par un jury qui recevra l'étudiant pour une défense de son travail. Le maître de stage de l'entreprise prendra part à ce processus d'évaluation. Chaque projet est effectué sous la supervision d'un professeur de la section de génie électrique et électronique

**Acquis de formation**

A la fin de ce cours l'étudiant doit être capable de:

- Appliquer les connaissances scientifiques, techniques et organisationnelles appropriées au contexte

**Compétences transversales**

- Donner du feedback (une critique) de manière appropriée.
- Evaluer sa propre performance dans le groupe, recevoir du feedback et y répondre de manière appropriée.
- Être conscient et respecter des directives légales pertinentes et du code éthique de la profession.
- Recevoir du feedback (une critique) et y répondre de manière appropriée.
- Gérer ses priorités.
- Fixer des objectifs et concevoir un plan d'action pour les atteindre.

- Utiliser une méthodologie de travail appropriée, organiser un/son travail.
- Communiquer efficacement et être compris y compris par des personnes de langues et cultures différentes.

### **Méthode d'enseignement**

A la fin de votre stage, remplissez le rapport d'évaluation qui vous sera envoyé par e-mail. La procédure d'évaluation démarre 2 semaines avant la fin officielle du stage et comporte une évaluation par l'étudiant et par le maître de stage.

### **Ressources**

#### **Sites web**

- <http://sti.epfl.ch/page-88808-en.html>
- <http://stages.epfl.ch/page-94098-en.html>