



## Épreuve Professionnelle de Synthèse — Thème Industriel

Le découpage des stages de 2<sup>ème</sup> année se fait de la façon suivante :

- 1<sup>ère</sup> période : Étude de réalisation du projet
- 2<sup>ème</sup> période : Réalisation et mise en œuvre

Les thèmes que vous pouvez aborder en deuxième année sont décrits ci dessous.

### **Champ des activités de maintenance pouvant être couvert par le thème industriel**

(voir référentiel annexe IIIb) :

- Étudier, installer et mettre au point un moyen de surveillance.
- Étudier, installer et mettre au point un système d'aide au diagnostic sur une ou plusieurs machines.
- Concevoir et réaliser des solutions d'amélioration d'un système de production en vue d'améliorer sa fiabilité et/ou sa maintenabilité et/ou sa sécurité.
- Concevoir et réaliser un outillage spécifique d'aide à la maintenance.
- Préparer l'installation et participer à la réception et la mise en service de nouveaux biens.
- Définir ou optimiser un plan de maintenance préventive et valider par sa mise en œuvre.
- Optimiser la gestion quotidienne de la fonction maintenance et valider les solutions par leur mise en œuvre.
- Préparer et participer à une intervention lourde de maintenance corrective ou préventive systématique.

*Le thème de stage de deuxième année sera défini en concertation avec le tuteur de votre stage et le professeur qui fera votre suivi lors de la visite de stage de première année lorsque cela sera possible.*