

Mémoire bibliographique et soutenance ENG228

En cas de succès aux enseignements de la spécialité, l'élève peut immédiatement demander un sujet bibliographique pour passer l'examen oral qui validera l'UE ENG228 . Pour la préparation de cette épreuve une aide portant sur les orientations du mémoire bibliographique sera fournie par les enseignants de la filière ou le tuteur en entreprise. Pour passer cette épreuve il faut obligatoirement avoir rempli un dossier de candidature à l'Ecole d'Ingénieur du Cnam (Eicnam).

1. Les objectifs

Cet examen est destiné à vérifier les connaissances de l'élève en vue de préparer un mémoire d'ingénieur Cnam dans la spécialité choisie.

Les points suivants, au même titre que l'examen des connaissances seront à prendre en compte :

- la rédaction du rapport dans un français correct
- la présentation des données de façon claire aussi bien sur le plan écrit qu'oral
- des informations scientifiques parfaitement assimilées

Tous ces points font partie des compétences que l'on est en droit d'attendre d'un futur ingénieur

2. Le fond

Le sujet est validé par le Professeur responsable de la filière. Le sujet abordé dans ce mémoire bibliographique sera si possible en rapport avec le sujet du mémoire d'Ingénieur Cnam. Il est alors destiné à servir d'introduction à la partie théorique de celui-ci.

Une analyse scientifique et technique des informations obtenues dans la littérature et non pas un catalogue exhaustif des données collectées est donc attendue pour ce mémoire bibliographique.

3. La forme

A partir de la remise du sujet l'élève dispose de 8 semaines pour la réalisation de ce rapport bibliographique (document d'environ 30 pages comportant entre 30 et 50 références). La présentation correspond au standard des rapports scientifiques et est sous la responsabilité de l'élève autant sur la forme que sur le fond. Le mémoire bibliographique doit être remis obligatoirement aux membres du jury 15 jours à 3 semaines avant l'examen.

L'examen oral se déroule devant un jury composé des enseignants de la filière Chimie (et éventuellement du tuteur dans l'entreprise). Il se décompose en deux parties :

- un exposé d'environ 20 minutes sur le sujet proposé avec comme support un fichier Power Point
- une vérification des connaissances (durée de l'épreuve ~1h30)

Les questions posées au cours de cet examen portent aussi bien sur le sujet du mémoire bibliographique que sur l'ensemble des connaissances acquises par l'élève au cours de sa scolarité au Cnam¹.

¹ Pour valider la réussite à l'examen ENG228 une note au moins égale à 10/20 doit être obtenue par le candidat.

Le candidat ne peut se présenter que 3 fois à cet examen