

ENG222 - Information et communication pour ingénieur - Oral probatoire BTP

Présentation

Prérequis

Etre admis à l'Ei-Cnam, avoir validé l'ensemble des UE du diplôme d'ingénieur et avoir un projet de mémoire d'ingénieur.

Objectifs pédagogiques

Acquérir les capacités de synthèse, d'expression orale et de rédaction ainsi que la faculté de mobiliser ses connaissances et ses méthodes de travail pour étudier, dans un temps restreint, un problème nouveau et en faire une synthèse

Pour en savoir plus : [Admission](#), [Probatoire ENG222](#), [mémoire d'ingénieur BTP](#)

Programme

Contenu

PRINCIPE DE L'EXAMEN

Le principe de cet examen est le suivant : après entretien avec le responsable de l'UE ou son représentant en CCR/CE et présentation du projet de mémoire d'ingénieur, le candidat se voit remettre un sujet, en rapport avec le projet de mémoire, pour le soutenir après deux mois de préparation. Pendant ce temps il doit successivement :

- Prendre connaissance du sujet par la lecture des principaux écrits scientifiques qui s'y rapportent
- Rédiger une synthèse succincte (environ 20 pages) sur le thème proposé sous deux mois
- S'exercer à la présentation orale
- Effectuer une soutenance devant un jury d'examen composé de deux enseignants BTP

SOUTENANCE ORALE

Le candidat dispose de 20 minutes pour présenter l'essentiel de son travail, à la suite desquelles le jury interroge le candidat. La présentation orale devra refléter la synthèse faite lors de la préparation. Le jury est présidé par le responsable national du parcours d'ingénieur ou son représentant.

DELIBERATION

Le jury juge sur la capacité du candidat à transmettre l'essentiel de ses connaissances sur le sujet. Cette maîtrise doit transparaître :

- Dans le travail écrit, où la clarté, la concision, la rigueur et l'esprit de synthèse sont les critères les plus appréciés
- Au cours de l'exposé qui doit être bien structuré, intéressant, convaincant
- Dans la précision et la pertinence des réponses aux questions
- La note attribuée par le jury de la soutenance doit être au moins égale à 10/20 pour être reçue à l'UE

La réussite à cette UE ouvre la voie vers la préparation du mémoire d'ingénieur.

AJOURNEMENT

On peut, au maximum, se présenter trois fois à cet examen. On considère qu'un candidat s'est présenté à l'examen à partir du moment où le sujet à traiter lui a été remis. Il sera à l'appréciation du jury de suggérer au candidat de suivre une formation supplémentaire.

Modalités de validation

Mis à jour le 05-04-2023



Code : ENG222

Unité d'enseignement de type cours

6 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **50 heures**

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie / 1

Contact national :

Chaire de BTP

292 rue St Martin

16-1-24,

75003 Paris

Said Masaoudi

said.masaoudi@lecnam.net

- Mémoire

Description des modalités de validation

Rendu de mémoire et soutenance orale