

Diplôme d'ingénieur - Energétique

ENG257

Information et Communication scientifique

Objectifs pédagogiques

Acquérir les méthodes et les outils nécessaires à la maîtrise de la communication et de l'information scientifique afin de savoir rédiger un rapport scientifique et réaliser une soutenance orale.

Evaluation :

- Création d'un poster et d'une vidéo de 3 min accompagnant le poster pour résumer et analyser une publication scientifique
- Test en ligne chronométré pour valider les connaissances acquises en information et communication scientifique

Le poster est à déposer sur la plate-forme du cours.

Quelques attendus à traiter lors de la présentation :

- Sélectionner un article scientifique dans la liste proposée par les enseignants
- Lire et comprendre l'article
- Savoir extraire les informations importantes permettant de résumer l'objectif de l'article, les moyens et méthodes utilisées (moyens de mesures, simulations...), les résultats obtenus et les perspectives envisagées
- Créer un poster au format A3 pour présenter cet article de manière claire et attractive pour retenir l'attention du public
- Créer une vidéo de 3 min pour accompagner le poster en faisant une synthèse de l'article adressée à un public scientifique mais pas expert du domaine (une vidéo qui pourrait être comprise par les autres auditeurs et auditrices de la formation par exemple)

Diplôme d'ingénieur - Energétique

ENG246

Information et communication pour l'ingénieur - Probatoire

Condition d'accès : Cette UE est accessible exclusivement aux élèves inscrits à l'Ecole d'Ingénieurs du Cnam.

Objectifs pédagogiques

Savoir synthétiser l'information technique et scientifique sous forme écrite et orale.

Durée totale : 40 min

Durée de présentation : 20 min

Les rapports / documents sont à envoyer à : membres du jury de votre oral (à définir avec le responsable de votre parcours dans le diplôme d'ingénieur)

Quelques attendus à traiter lors de la présentation :

- Faire une recherche bibliographique sur un sujet en lien avec votre spécialité du diplôme d'ingénieur en énergétique et si possible avec le sujet de mémoire d'ingénieur envisagé
- Faire une synthèse d'au moins 5 références bibliographiques
- Rédiger un rapport écrit de 20 à 30 pages pour présenter cette synthèse
- Présenter à l'oral la synthèse réalisée pendant 20 min
- Répondre aux questions du jury sur la recherche bibliographique, la synthèse présentée et des notions d'énergétique abordées dans les cours de la formation.