

Fiche d'activité TD 2 de dynamique des gaz compressibles

Les séances de TD 2 programmées à l'emploi du temps sont comme suit :

- Groupe 1 (F. Lemoine) : 27 mars (16h15-18h15)
- Groupe 2 (O. Caballina) : 1^{er} avril (8h00-10h)
- Groupe 3 (A. Labergue) : 31 mars (14h-16h)

Programme du TD 2

- Terminer l'exercice « Etude d'une soufflerie supersonique », en particulier la question 3
- Début l'exercice « Une veine d'essai de combustion supersonique ». On résoudra en particulier la partie A et on débutera B en se limitant à la question a- (écrire les bilans de masse, quantité de mouvement et énergie).

Déroulement d'un TD à distance

1- Préparation

Le TD doit être préparé en amont de la séance programmée à l'emploi du temps.

Pour cela vous disposer d'un canevas de résolution sous le format PDF « Support d'activité ».

Ce support d'activité est repris dans les trois capsules vidéos K1 , K2 et K3.

- K1 concerne la fin de l'exercice « Etude d'une soufflerie supersonique », question 3
- K2 concerne l'exercice « Une veine d'essai de combustion supersonique », partie A
- K3 concerne l'exercice « Une veine d'essai de combustion supersonique », partie B (on se limitera à la question a- pour le TD2, la suite sera à faire au TD3)

L'ensemble de ce matériel pédagogique est déposé dans l'espace arche dédié au cours de DGC à la rubrique « TD à distance ».

TD à distance

Cette section vous donne le canevas des TD et les capsules vidéo associées.

 Support d'activité

 K1

 K2

 K3

2- Séance de TD en Chat

Un Chat sera ouvert pour chacun des groupes de TD, **vous voudrez bien respecter vos groupes**, ceci sur les plages horaires affectées à l'emploi du temps, pour le TD2, à votre groupe de TD.

Les trois Chat se trouvent dans l'espace ARCHE dédié à au cours de DGC. Vous utiliserez le Chat durant la plage programmée pour poser vos questions. Les professeurs affectés à chacun des groupes y répondrons en direct.

- Groupe 1 (F. Lemoine) : 27 mars (16h15-18h15)
- Groupe 2 (O. Caballina) : 1^{er} avril (8h00-10h)
- Groupe 3 (A. Labergue) : 31 mars (14h-16h)

Chat TD

Ceci est le chat qui vous servira à poser des questions "en live" durant la séance de TD 2 programmée à votre emploi du temps.

Fabrice Lemoine



Chat TD - groupe EM-SYS 1 (F.Lemoine)

Accès restreint Non disponible à moins que : Vous soyez membre d'un groupe

Permet de poser des question en direct sur le TD.

Cela nécessite de préparer le TD en amont.



Chat TD - groupe EM-SYS 3 (A. Labergue)

Accès restreint Non disponible à moins que : Vous soyez membre d'un groupe

Permet de poser des question en direct sur le TD.

Cela nécessite de préparer le TD en amont.



Chat TD - groupe EM-SYS 2 (O. Caballina)

Caché pour les étudiants

3- Document à rendre

Un document correspondant au TD rédiger (un scan d'un manuscrit conviendra parfaitement) vous sera demandé une semaine après la séance de TD. Il sera à rendre directement sur la plateforme ARCHE.

Méthodologie : vous travaillerez en groupes virtuels de 4 ou 5 étudiants (ce qui vous permettra de réaliser à travail collaboratif par petits groupe de discussion) et vous rendrez un TD rédigé par groupe de 4 ou 5 et non un travail individuel. Je précise que ce rendu ne donnera pas lieu à des notes, seul un feed-back vous sera donné. **N'oubliez pas de mettre vos noms sur votre rédaction.**

Espace ARCHE dédié à la remise des documents (respecter l'attribution de vos groupes de TD pour la remise des documents)- Il y aura un espace par responsable de groupe de TD, par exemple :

Section 13



Rédaction du TD 2 groupe EM-SYS1 (F. Lemoine)