

Fiche d'activité TD 4 de dynamique des gaz compressibles

La séance de TD 4 est programmée à l'emploi du temps le mercredi 29 avril de 16h15 à 18h15.

- Groupe 1 (F. Lemoine)
- Groupe 2 (O. Caballina)
- Groupe 3 (A. Labergue)

Vous veillerez à suivre les instructions envoyées par vos Professeurs pour la séance TEAMS de réponse aux questions (notamment, en ce qui concerne d'éventuelles modifications d'horaires).

Programme du TD 4

- Exercice sur le calcul du profil losangique, en droite ligne du cours sur la détente de Prandtl-Meyer. Pour cela vous vous référerez aux capsules vidéos C4 à C8 (rubrique capsules vidéo de ARCHE) relatives au cours ainsi qu'au cours manuscrit intitulé « Détente de Prandtl-Meyer ».

Détente de Prandtl meyer



Remarque : cette séance est un peu courte qu'à l'accoutumée, la précédente ayant été plus longue et ainsi demandera un peu moins de travail.

Déroulement d'un TD à distance

1- Préparation

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

Vous disposez d'une **support d'activité** relatif au TD 4 qui vous guidera dans sa résolution et de deux capsules vidéo K7 et K8, qui vous donneront toutes les explications nécessaires.

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



2- Séance de TD sur microsoft TEAMS

Il vous sera possible de poser vos questions sur Microsoft TEAMS (en vocal ou par la messagerie- chat intégré). Votre Professeur, responsable de votre groupe de TD, vous enverra un lien sur lequel il faut vous connecter pour participer à la séance TEAMS.

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 rendu par la messagerie traditionnelle à votre professeur, responsable de votre groupe de TD.**

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 les noms des contributeurs sur votre rédaction.**

Je vous demande de remettre vos rédactions pour le : 11 mai 2020.
--