

FICHE D'ACTIVITE : CM DU 18 MARS 2020 – FABRICE LEMOINE

Ceci est un mode d'emploi du cours à distance. Il est composé de documents et de capsules vidéo, déposés sur ARCHE.

- Les documents sont **déclinés par section**, ils comprennent des cours rédigés et des documents complémentaires (section spéciale), en format PDF.
- Les **capsules vidéo** sont numérotés Ci, et déposées dans un espace particulier « **capsule vidéo** » au format « .webm », lisible par des lecteurs multimédia standards.

Capsules vidéo

Ces capsules vidéo vont vous permettre de suivre un enseignement à distance pour les cours magistraux. Une section dédiées aux TD sera créée très bientôt.



- Les **capsules vidéo** présentent les documents PDF ou power-point relatives au cours, avec une bande son en commentaire comme un cours (pas de vidéo, c'est moins lourd). Ces capsules sont relativement courtes (15 minutes max et moins) pour des raisons de téléchargement plus aisées.

OBJECTIFS DU COURS

1- Compléments sur l'onde de choc droite (fait suite au cours No3 sur l'onde de choc droite) :

- a. Détente dans une tuyère de Laval : capsule vidéo C1, + document complémentaire « Tuyère de Laval ».
- b. Débit massique dans une tuyère : capsule vidéo C2 + document complémentaire « Tuyère de Laval ».
- c. Epaisseur d'une onde de choc : capsule vidéo C3, cours PDF « Théorie de l'onde de choc droite », section 3, chapitre 5, page 19

2- Détente de Prandtl Meyer

- L'objectif est d'aborder la détente supersonique en écoulement plan. Le document de cours est dans la section « Détente de Prandtl Meyer » au format PDF.
- Lire séquentiellement les capsules vidéo : C4, C5, C6, C7 et C8, qui présente de manière commentée le document PDF.
- Regarder attentivement l'exemple et l'utilisation de la table.

POSER DES QUESTIONS SUR LE COURS

- Utiliser le la section « forum » dédiée à cet effet

Forum

Cette section est un [forum](#) qui vous permettra de poser des questions sur le cours.



Ce forum doit vous permettre de poser vos questions sur le cours.

Bon courage

Fabrice Lemoine

Les informations concernant le TD du 27 mars vous parviendront en temps utile.