

## FICHE D'ACTIVITE : CM DU 30 MARS 2020 AU 3 AVRIL – FABRICE LEMOINE

### (REMPLACE LE CM INITIALEMENT PREVU LE 10 AVRIL)

#### DOCUMENTS CONCERNES

- Chapitre 6 : Théorie de l'onde de choc oblique (ARCHE)
- Dans documents complémentaires : Ondes de chocs obliques : équations, méthodes (ARCHE)
- Capsules vidéo (rubrique capsule vidéo sur ARCHE)

#### OBJECTIFS DU COURS

- Théorie de l'onde de choc oblique : mise en place des équations, notion de Mach Normal, polaire de choc, applications
- Capsules vidéo C1 à C15 en **notant que C12 est un résumé** (document complémentaire « Ondes de chocs obliques : équations, méthodes »), et dans celui-ci **il faut impérativement apprendre à utiliser la polaire de choc  $\sigma = f(M_0 \delta)$** .
- Les capsule vidéos C13, C14 et C15 sont différentes applications des ondes de choc obliques.
- Vous pourrez regarder quelques images d'ondes de choc obliques sur le document complémentaire « Illustrations sur les ondes de choc ».

#### POSER DES QUESTIONS SUR LE COURS

- Utiliser la section « forum » dédiée à cet effet. Attention, il s'agit d'un forum asynchrone et non d'un Chat comme pour les TD.

##### 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 10 avril vous parviendront en temps utile.