

DS1 MP « CCS »

Ex 1 **CCMP1 MP 2015** **pour les MP** (thermo fluide en écoulement)

Ex 4 **CCMP MPI 2025** (thermo)

DS2 MP « CCS »

Ex 1 **CCS PC 2024** **pour les MP** (thermo fluide en écoulement)

Ex 3 **CCMP MP MPI 2023** (transferts thermiques)

CCS1 MP 2024

Questions 1 à 5 (thermo)

Questions 32 à 42 (élec)

CCS1 MP 2021

Questions 13 à 22 (transferts thermiques)

+ Questions 1 à 7 et question 12 **pour les MP** (thermochimie)

CCS2 MP 2018

Questions 1 à 6 (électrostatique)

Questions 28 à 48 (électrostatique et magnétostatique)

3/2 : pour la question 41, exploiter la loi d'Ohm locale (cf ChEM4) :

Pour un conducteur ohmique $\vec{j} = \sigma \vec{E}$ avec σ la conductivité électrique du matériau