EPFL

ME 4-1: Compléments et exemples

- Moyenne pondérée avec variance minimale (suite)
 - Minimum sous condition (Lagrange)
 - Poids de la moyenne pondérée
- Révision
 - Ch.1 Test de tolerance (ME 2-2): Mesure de concetration avec σ
 - Ch.2 ...
- Example "au garage"
 - Plusieurs mesures de pression d'un pneu
 - Mesures corrélées et moyenne pondérée
 - Intution et calcul
 - Influence des mesures coréelées: gain ou perte?
 - Corrélations modérées et extrêmes



EPFL

ME 4-2: Révision et excercises

- Inventaire des questions
 - Réponse aux questions et explications
 - → en mode participatif avec *speak-up*



- Propagation d'erreur vrais, maximale, moyenne
- · Modèle fonctionnel et modèle stochastique
- Comparaisons et commentaires



- Variables idépendantes → fonctions corrélées
- Variables corrélées effect:
 - → les variances des fonctions
 - → sur leurs corrélations



