**Sciences** 

Application 01 – Corrigé



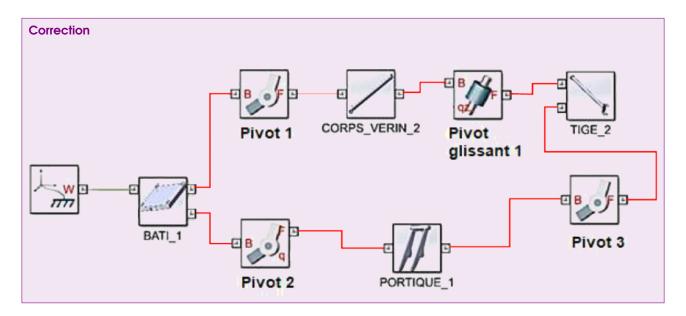
#### Mise à l'eau d'un robot sous-marin

Chapitre 1 - Modélisation multiphysique

Concours Centrale - MP 2019

Savoirs et compétences :

**Question** 1 À partir des figures précédentes, relier les composants du modèle de simulation multiphysique de la grue portique. Quel(s) ensemble(s) n'ont pas été modélisés?



## Modéliser le comportement linéaire et non linéaire des systèmes multiphysiques

Chapitre 1 - Modélisation multiphysique

Sciences
Industrielles de
I'Ingénieur

### Application 02 – Corrigé



#### La Seine Musicale

Concours Centrale - MP 2020

Savoirs et compétences :

#### Question 1

Sur la figure suivante, compléter les liens du modèle proposé pour prendre en compte les deux capteurs.

Correction

**Sciences** 

# Application 03 – Corrigé



#### Direction automatique découplée

Chapitre 1 - Modélisation multiphysique

Banque PT - SI A 2017

Savoirs et compétences :

**Question** 1 Compléter ce modèle en traçant les liens manquants qui donneraient un modèle équivalent au schéma bloc de la **??**.

