

# Erratum Polycopié “Commande de procédés”

Prof. D. Bonvin, Edition Février 2009

Merci de transmettre vos remarques et corrections éventuelles à [dominique.bonvin@epfl.ch](mailto:dominique.bonvin@epfl.ch). Les futurs étudiants vous remercient d’avance !

## Chapitre 2

P. 40, avant dernier bullet : cette remarque n’est pas nécessaire car les expressions (2.47) et (2.48) sont déjà en variables écart.

P. 43, 2ème équation :  $B = 1$ .

## Chapitre 3

P. 90, fin exercice 5 :  $\frac{Y(s)}{U(s)} = \frac{e^{-2s}}{s+2}$ .

P. 99: le schéma est incorrect.

## Chapitre 5

P. 154, figure 5.9 : la puissance est en kW.

P. 174, équations pour  $K_R$ , trois fois : remplacer  $N$  par  $\Delta N$ .

P. 187, dernière ligne :  $K_R = 0,87 \frac{1}{1,2} = 0,72 [V / V]$ .

## Chapitre 6

P. 199, 3<sup>ème</sup> ligne du tableau de Routh:  $\frac{136-10K_R}{17}$ . Il s’ensuit  $K_R < 13,6$ .

## Chapitre 7

P. 225, milieu de la page:  $K_R = \frac{1}{K} \frac{\tau}{\tau_{BF}} = \frac{1}{1,2} \frac{0,1}{0,05} = 1,7$ .