

# Sujet du TP n° 8

## Préambule

Les ressources du cours (supports, exemples, et autres documents) et des TP (les sujets, les fichiers de travail ainsi que les corrigés) se trouvent à l'URL : <http://www.emse.fr/~lalevee/ismin/pse>, dénommé **[site]** dans les documents fournis.

Ce TP suppose que vous avez installé l'archive **PSE.tar**. Si ce n'est pas le cas, consultez le sujet du premier TP.

Placez-vous dans le répertoire **PSE/TP8**.

## PRODUCTEUR / CONSOMMATEUR (transparents 140 à 145)

Réalisez une application multithread mettant en œuvre l'algorithme producteur/consommateur. Elle devra être paramétrée par le nombre de producteurs, le nombre de consommateurs et la taille du tampon.

Vous disposez du module **tampon** (**tampon.h** et **tampon.c**) donnant la gestion circulaire du tampon. Consultez **tampon.h** pour une documentation du module.

Appelez votre programme principal **prodcons.c**.

(c) Philippe Lalevée, 2013-2014.