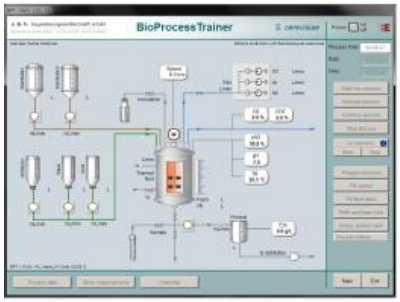
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 13.11.2026



Ref : EWTSCS-BPT-01

Logiciel de simulation de commande d'un bio-réacteurs (Licence monoposte)

Grâce aux expériences proposées par le logiciel éducatif BioProcessTrainer, vous pouvez mener des expériences avec S. cerevisiae dans un bioréacteur simulé.
Le processus peut être aérobie ou anaérobie, en mode discontinu, en mode « fed-batch » ou en mode continu.
Fonctionnement du réacteur :
- Inoculation et prélèvement d'échantillons
- Contrôle du pH et de l'antimousse
- Contrôle de la température et du niveau
- Contrôle de la pO
- Simulation en temps réel et accélérée jusqu'à 15 fois

Catégories / Arborescence

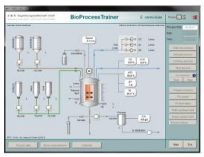
Techniques > Régulation > Logiciels
Formations > STL > Contrôle et Régulation
Techniques > Automatismes > Logiciels

Produits alternatifs

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 13.11.2026

Ref : EWTSCS-BPT-10
Logiciel de simulation de commande d'un bio-réacteurs (10x licences)



With the educational software BioProcessTrainer experiments you may run experiments with S. Cerevisiae in a simulated bioreactor. The process can be aerobic or anaerobic in batch, fed-batch or continuous mode of operation.
Operation of Reactor:
- Inoculate and sampleμ
- PH- and antifoam control
- Temperature and level control
- pO2-control
- Simulation in real time and up to 15x accelerated