

Chapitre 3.1.
Thermodynamique des systèmes ouverts en régime
stationnaire

plan - Cours

Motivations

**1 Formulation des principes de la thermodynamique pour
une transformation élémentaire**

1.1 Transformation élémentaire de grandeur thermodynamique

1.2 Premier principe d'une transformation élémentaire

1.3 Second principe pour une transformation élémentaire

**2 Principes de la thermodynamique pour un système ou-
vert**

2.1 Ecoulement stationnaire à travers un système ouvert

2.2 Bilan de masse, débit massique

2.3 Premier principe pour un système ouvert, Bilan d'énergie