**Suites de fonctions**

**Types de convergence**

Définition : Suite de fonctions

On appelle suite de fonctions de vers toute suite ou (pour un certain ) où

**Convergence simple**

Soit une suite de fonctions de vers .

Définition : Convergence simple.

On dit que la suite de fonctions converge simplement (CVS) sur vers si :

la suite numérique converge vers

C’est-à-dire :

C’est-à-dire :

On dira que CVS sur s’il existe une fonction telle que CVS sur vers .

Définition : Domaine de convergence simple

Le domaine de convergence simple de la suite de fonctions de vers est la plus grande partie sur laquelle CVS.