

Pseudo - Code

Quand il va faire une demande

demande

$h := h + 1$

demCours := vrai

$hDem := h$

Pour chaque i dans $pAtt$

Req ($hDem, i$)

fin pour

Quand il quitte la section critique

$h := h + 1$

SC = faux

demCours := faux

Pour chaque i dans $pDiff$

OK (h, i)

fin pour

$pAtt = pDiff$

$pDiff = \emptyset$

Quand il entre dans la SC

$[pAtt = \emptyset]$ attente

SC = vrai

Quand il reçoit un OK

OK (h_i, i)

$h := \max(h_i, h) + 1$

$pAtt := pAtt - \{i\}$

Quand il reçoit une demande

• Req (h_i, i)

$h := \max(h_i, h) + 1$

si demCours == faux alors

OK (h_i, i)

$pAtt = pAtt \cup \{i\}$

sinon

si SC ou ($hDem < h_i$) ou ($hDem = h_i$ & moi $< i$) alors

$pDiff := pDiff \cup \{i\}$

sinon

OK (h_i, i)

$pAtt := pAtt + \{i\}$

Req ($hDem, i$)

fin si

fin si