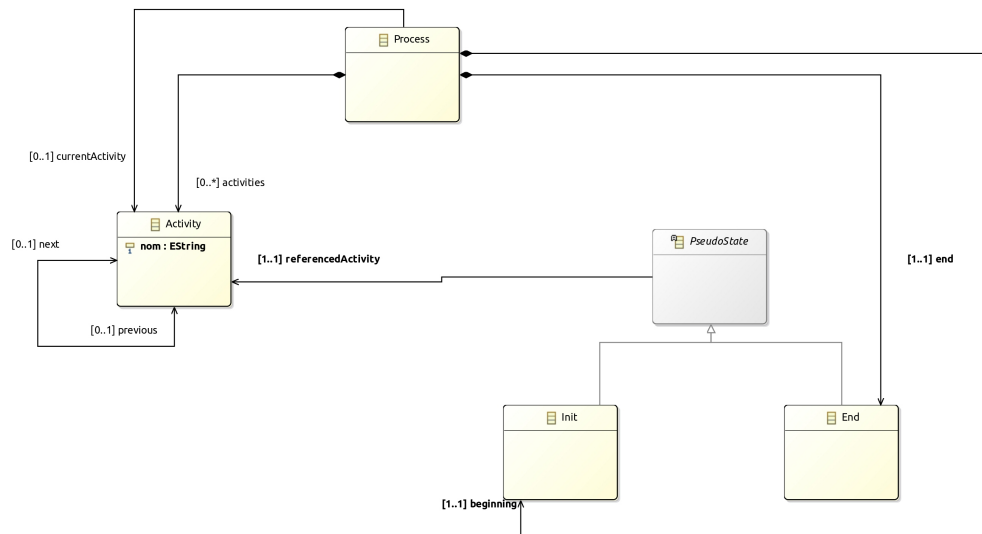


Contrôle continu 1

On s'intéresse à un méta-modèle de processus simpliste. Il vous est donné ci-après.



Un processus (méta-classe **Process**) est formé d'une séquence ordonnée d'activités (méta-classe **Activity**), avec un début (référence **beginning**) et une fin (référence **end**). **Init** et **End** sont des pseudo-états (méta-classe **Pseudo-State**, qui est abstraite), chaque pseudo-état référence une activité (soit l'activité de début, soit la dernière du processus). Une activité, à l'exception de la dernière du processus, possède une activité suivante (référence **next**), ce qui permet de définir la séquence d'activités du processus. De même, une activité, sauf la première, possède une activité précédente (référence **previous**). Si l'on est en train d'exécuter ce processus, **activiteCourante** référence, parmi les activités du processus, l'activité en cours du processus, sinon, elle n'est pas positionnée.

Question 1. Les relations de composition vous paraissent-elles correctement positionnées ? Justifiez.

Question 2. Donnez en syntaxe abstraite (sous forme d'instance du métamodèle) un processus composé de deux activités nommées **act1** et **act2**. Le processus commence par **act1**, se poursuit par **act2** puis se termine.

Question 3. Donnez en syntaxe abstraite (sous forme d'instance d'ECore) l'extrait du métamodèle limité aux métaclasse **Process**, **PseudoState** et **End**, ainsi qu'à la composition entre **Process** et **End**.