

Activité n°1 : Besoins initiaux

a)

Le système sera composé d'ampoules connectées basse consommation dans chaque pièce. Il y aura aussi quelques capteurs de luminosité par pièce.

Besoins Fonctionnels :

- Luminosité suffisante.
- Economie d'énergie.

Besoins non-fonctionnel :

- Capteur performant et peu cher
- Intégrité de l'infrastructure
- Durée minimale des travaux

Activité n°2 : Caractérisation de l'environnement

a)

Entités actives :

- Les élèves et professeurs utilisant les salles
- Ampoules

Entités passives :

- Luminosité extérieures
- Capteurs

c)

Accessible

non Déterministe

Dynamique

Continu

Activité n°3: Identifiez les agents

a)

	Eleves+Prof	Ampoules	Lumière ext	Capteurs
Autonome	OUI	OUI	OUI	OUI
But local	OUI	OUI	NON	NON
Intercation	OUI	OUI	NON	OUI
Vue partielle	NON	OUI	NON	OUI

Négociation	OUI	NON	NON	NON
-------------	-----	-----	-----	-----

Activité n°4 : Concevoir les agents

a)