



TD 3 **SP01**
Analyse fonctionnelle externe

Matières d'œuvre – Actigramme « A-0 »

Pour chaque système proposé, réaliser son actigramme « A-0 ». Préciser à chaque fois la nature de la MO (matière ; énergie ; information)

Actigramme 1: Laver le linge

- Entrées: lessive, Linge sale, Lessive, Lave-linge
- Sorties: lave le linge, eau usée
- MO: Électrique (E), Température (R), Passee en Sèche-L (Q), Manche / Arret (E)
- Legend: Matière, Energie, Information

Actigramme 2: Convertir l'énergie nucléaire en énergie électrique

- Entrées: énergie nucléaire, eau, Centrale nucléaire
- Sorties: énergie électrique, déchet radioactif
- MO: électrique (E), (Mega - Wh) Quantité Elec (R)
- Legend: Matière, Energie, Information

Actigramme 3: Convertir de l'énergie thermique en énergie mécanique

- Entrées: E. elec, Moteur thermique
- Sorties: E. mécanique, rejet cog.
- MO: E. elec (E)
- Legend: Matière, Energie, Information

Lycée Chevalier d'Eon / Tonnerre Page 1

