

# TP : Analyse et workflow

**Cours DataONE associé :** *Analyse et workflow*

**Objectifs :** Comprendre les éléments sont nécessaires pour compléter *workflow* et réfléchir à la façon dont le *workflow* est construit pour obtenir un résultat efficace.

**Résultat :** Les élèves peuvent créer un *workflow* simple pour une tâche commune comportant plusieurs étapes, entrées et sorties.

**URLs :** <https://www.wikihow.com/Make-a-Sundae>

**Source :** DataONE.org



## Instructions:

**Instructions :** Cette activité a pour but de vous aider à réfléchir à la façon de créer un flux de travail simple en utilisant les éléments de base des flux de travail couverts dans la leçon. Pour cette activité, créez un flux de travail pour décrire comment préparer un sundae à la crème glacée. Assurez-vous d'identifier les intrants, les extrants, les processus et les points de décision dans votre diagramme.

## Solutions :

Il existe de nombreuses réponses correctes possibles à l'invite. Vous trouverez ci-dessous quelques idées d'éléments (blocs de construction) dans le diagramme de workflow :

Entrées/sorties de données :

- Récipient (plat, cône)
- base (banane, biscuit, brownie)
- crème glacée (plusieurs saveurs possibles)
- sauces (chocolat, caramel, fraise)

1

- garnitures (noix, cerise, pépites)
- dernier sundae

Processus :

- pelletée
- ajouter/déposer/arroser
- versant
- hachage (noix ?)
- Chauffage

(fudge ?) Décisions :

- choix de saveur
- sauce, garniture, base, choix de contenants
- ajouter quelque chose ?

### Tâches à faire :

Ce TP a pour but de vous aider à réfléchir à la façon de créer un workflow en utilisant les éléments de base vus en cours pour la modélisation des workflows.

- 1) Il s'agit de créer un workflow pour décrire comment préparer un sundae à la crème glacée. Assurez-vous d'identifier les inputs, les outputs, les processus et les points de décision dans votre diagramme.
- 2) Décrire le (un) workflow qui représente l'application que vous avez développé au(x) TP(s) précédents.