École Polytechnique de Montréal

INF4215  
Introduction à l’intelligence artificielle

Travail pratique #1

Soumis par :  
Chali-Anne Lauzon 1636918  
Marie-France Miousse

18 novembre 201

# Question 1

Expliquez ce que fait le code suivant :

def fct(f, g, p, l):

return map(lambda x: f(g(x)),

[x for x in l if p(x)])

## Réponse :

La fonction map est une fonction qui prend deux arguments : une fonction et une liste d’objets sur lesquels appliquer cette fonction. Lambda est utilisé pour créer de petites fonctions vagabondes.

Le code ici retourne une liste dont chaque élément qui retourne vrai à une fonction p(x) a subi l’opération f rond g.

# Question 2

Quels sont les points forts et les faiblesses de vos implémentations ?

## Réponse :