

Corrigés de la semaine 5

RPCProxy - Semaine 5 Séquence 6

```
1  # une troisième implémentation de RPCProxy
2
3  class Forwarder(object):
4      def __init__(self, rpc_proxy, function):
5          self.function = function
6          self.rpc_proxy = rpc_proxy
7          # en rendant cet objet callable, on peut l'utiliser
8          # comme méthode dans RPCProxy
9          def __call__(self, *args):
10             print "Envoi à {} \nde la fonction {} -- args= {}".\
11                 format(self.rpc_proxy.url, self.function, args)
12             return "retour de la fonction " + self.function
13
14  class RPCProxy(object):
15
16      def __init__(self, url, login, password):
17          self.url = url
18          self.login = login
19          self.password = password
20
21      def __getattr__(self, function):
22          """
23          Crée à la volée une instance de Forwarder
24          correspondant à 'function'
25          """
26          return Forwarder(self, function)
27
```