

# Exercice

**Partie 1:** Faire la base d'un contrat: license, pragma, nom

**Partie 2:** Avoir une variable d'état de type address + Faire une fonction qui vient set cette variable

**Partie 3:** Faire une fonction qui récupère et renvoie la balance de l'address stockée

**Partie 4:** Faire une fonction qui récupère et renvoie la balance d'une address passée en paramètre

**Partie 5:** Faire une fonction qui permet de faire un transfert d'eth vers une address passée en paramètre. La fonction devra être en 'payable' et vous devrez utiliser la méthode 'call'.

**Partie 6:** Faire une fonction qui permet de faire un transfert d'eth vers l'address stockée, si et uniquement si elle a une balance supérieur à une valeur donnée en param + Vous pouvez tester avec 1 wei ou 100 eth

**Partie 7:** Ajouter une vérification aux fonctions d'envoi: le minimum envoyé est de 1wei

En savoir plus sur l'adresse 0 : <https://stackoverflow.com/questions/48219716/what-is-address0-in-solidity>