

2

## Le test technique





Faire une application Express JS qui répond aux features suivantes :

Faire un programme qui réponds à l'énoncé en Annexe 1

Faire des tests unitaires qui permettent de tester le programme en Annexe 1 en lançant la commande **mocha**

Bonus: Faire une route accessible à l'adresse: GET <http://localhost:4242/api/p1> avec les paramètres de l'url qui sont les entrées de la fonction

Bonus 2: Faire les 3 points précédents pour le programme en Annexe2

*Vous pouvez laisser votre imagination proposer d'autres features, à condition que ces dernières soient évidemment fonctionnelles.*



Le rendu doit se faire dans ces exactes conditions:

Le rendu doit se trouver sur un repo github privé

Le rendu doit être partagé avec nobo-dev

Le rendu une fois téléchargé doit pouvoir se lancer avec les commandes suivantes:

**npm start**

**npm install &&**

**ATTENTION:** Tout rendu qui ne répond pas à ces conditions ne sera pas étudié. Tout projet qui ne répond pas aux conditions de la section “Projet” ne sera pas retenu.



Règle du programme P1:

Je prends en entrée une chaîne de caractère et un nombre entre 0 et 20

Mes entrées sont toutes obligatoires

Je donne en sortie le résultat de la division entre la longueur de ma chaîne de caractère et mon nombre



Règle du programme P2:

Je prends en entrée une date de début et une date de fin

La date de début est obligatoire

Je donne en sortie le nombre de jour entre le 1er jour du mois de la date de début et la date de fin  
début + le nombre d'heure entre le dernier jour du mois de la date de fin et la date de fin

Exemple: entrées: date\_start = "2020-06-10", date\_end = "2020-07-25", sortie: 15 jours

