

moloo

Experience the good.*life*



Test technique

1

On a dit Nobo ?



# Nobo, en bref



Nobo est une startup fondée en Janvier 2017 qui transforme le domicile de ses clients en hôtel 5 étoiles grâce à un ensemble de services réservables en ligne.

En hyper croissance depuis 24 mois, nous sommes passés de 3 à 75 employés!.. Nous venons de sécuriser 1M€ pour accélérer notre développement et devenir les leaders de notre marché.

Notre mission est de digitaliser et d'automatiser l'intégralité de notre métier afin de pouvoir concentrer les efforts humains sur la qualité de service uniquement.

Nous sommes aujourd'hui leader sur le marché des services hauts de gamme à domicile à Paris et allons ouvrir une seconde ville au 2ème trimestre 2020

# La stack Nobo



1 Le front



2 Le back



3 Le middleware



4 La BDD



5 Le QA

# 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 install && npm start**

**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 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

