

Graduate intern (Scheduling Optimization with Machine Learning)

Over ons

Pipple is een snelgroeïende consultant. We zijn in 2016 gestart en ondertussen werken we met 20 data scientists. We maken de wereld een beetje mooier en onze klanten extreem blij door data science op een creatieve manier in te zetten. We houden van afwisseling en zijn actief binnen een diversiteit aan domeinen, zoals logistiek, banken, verzekeraars, industrie, overheid, energie, marketing en non-profit. Pippi Langkous is onze held: "Ik heb het nog nooit gedaan, dus ik denk dat ik het wel kan."

De opdracht

Een van onze klanten werkt met een geavanceerd (door Pipple ontworpen) scheduling algoritme. Dit algoritme wordt continue gebruikt en moet in een heel korte tijd een goede oplossing vinden. Het algoritme bestaat uit verschillende fases. In de laatste fase passen we een local search toe met eenvoudige neighborhood operators.

We willen weten of we de local search fase kunnen verbeteren met behulp van traditionele local search oplossingen (zoals tabu search of simulated annealing) en of we met behulp van machine learning kunnen analyseren of bij bepaalde situaties/karakteristieken van het huidige schema altijd bepaalde swaps voor verbeteringen zorgen. Als dat het geval is kunnen we in de toekomst aan de hand van de situatie sneller de juiste swap bepalen dan met behulp van het huidige local search algoritme.

Jij

Voor deze functie zoeken wij iemand die:

- Net zo sociaal, energiek en enthousiast is als wij
- De master econometrie, data science of gelijkwaardig volgt
- Een passie heeft voor data science en voor het leven
- Op zoek is naar een afstudeeropdracht
- Proactief is en out-of-the-box kan denken
- Nog nooit bij Pipple heeft gewerkt, maar denkt dat hij/zij dat wel kan!

Wij

Pipple biedt jou:

- Een omgeving vol met creativiteit en innovatie
- Een plek waar je jezelf mag zijn
- Een marktconforme stagevergoeding
- Een opdracht voor 4 tot 6 maanden
- Een team van like-minded collega's
- Coaching en begeleiding door een Pipple collega
- Vele activiteiten zoals vrijdagmiddagborrels, Pipple-dagen en onze eigen Pipple-lectures.

Geïnteresseerd? Ga naar <https://werkenbij.pipple.nl/> of mail naar work@pipple.nl!