



**Prof. Themis Palpanas**

Senior Member, Institut Universitaire de France (IUF)  
LIPADE - Paris Descartes University  
45 Rue Des Saints-Pères  
Paris 75006, France  
tel: +33-(0)1-7653-0365  
email: themis@mi.parisdescartes.fr

16 April 2019

**To whom it may concern:**

**Reference letter for Mr Youcef ARAB**

This letter is in support of the application of Mr Youcef ARAB for a position at your Master program.

I am providing this recommendation based upon my qualifications and expertise in the field of Computer Science: I am Senior Member of the French University Institute (IUF) and Full Professor in Paris Descartes University, where I direct the Data Intensive and Knowledge Oriented Systems (diNo) group, and in the past I have held positions (in USA) at IBM T.J. Watson Research Center, University of California at Riverside, Microsoft Research, and IBM Almaden Research Center.

I met Youcef in the spring of 2019, when he started his 2-month term project (part of his third-year of the BSc program) under my supervision in the Data Intensive and Knowledge Oriented Systems (diNo) group, in the Department of Computer Science (LIPADE) of Paris Descartes University. The goal of the project was to develop a tool and the corresponding user interface for verifying the grammar, parsing, producing the abstract syntax tree, and finally executing queries on time series data, using a new SQL-like language.

Youcef acquired a deep understanding of the problem and the relevant material, and was able to quickly grasp the ideas for the techniques and approach we discussed. During the project, he had to learn and use several new programming technologies and libraries (i.e., Spirit Boost, Spirit Qi, Spirit X3, Qt QCustomPlot), which was not trivial. The system he developed (with his team of four, in which he had a leading role, covering for the tasks that the rest of them team could not handle) not only addressed all the original requirements, but also provided additional functionality: a graphical representation of the results. This tool is now used in our work.

In conclusion, Youcef is an intelligent, motivated, and hard-working individual, as well as focused on and meticulous about his work. He is able to quickly grasp new ideas and concepts, and in general, learn very fast. His command of the English language is excellent, and his personality is smooth.

For the above reasons, I recommend Youcef for the position, where I am confident that he will excel.

If I can be of any further assistance, please do not hesitate to contact me.

Sincerely,

**Prof. Themis Palpanas**  
Senior Member of the French University Institute (IUF)

## Evaluation de stage par l'organisme d'accueil

L'Université Paris Descartes vous remercie d'avoir pris en stage un de ses étudiants. Afin d'évaluer cette expérience, nous vous demandons de bien vouloir remplir cette évaluation et la renvoyer à :

- L'enseignant-référent – se référer à la convention
  - Madame DORTA : [Neilze.Dorta@math-info.univ-paris5.fr](mailto:Neilze.Dorta@math-info.univ-paris5.fr)
  - [licences@mi.parisdescartes.fr](mailto:licences@mi.parisdescartes.fr)
- 

### Le Stagiaire – Convention n° 48799

**Nom et Prénom** : ARAB Youcef

**Niveau d'études et diplôme préparé** : Licence Informatique 3

**Courriel** : ii12562@etu.parisdescartes.fr

**Durée du stage** : du 29/05/2019 Au 31/08/2019

**Gratification** : ☐ Non ☒ Oui - Montant : 577,50

**Avantages en nature** : ☐ Titre de transport ☐ Tickets Restau ☒ Autres Accès formation en ligne

### L'Organisme d'accueil

**Nom de l'Organisme d'accueil – Raison Sociale** : EDSI ING

**Adresse** : 104 Route de Pierrelaye, 95220 Herblay

**Nom et prénom du tuteur de stage** : Abdelhak HAMMOUCHE

**Fonction** : Président (Architecte technique)

**Courriel** : edsi.ingenierie@gmail.com

### Le Stage

**Lieu du stage** : ☒ Ile de France ☐ France (hors Ile de France) ☐ Europe ☐ Etats-Unis ☐ Canada ☐ Autre : Précisez

**Rythme du stage** :

☐ à temps partiel ou en alternance: Précisez le rythme, en heures ou jours / semaine.

☒ à temps complet dans l'organisme

### Description des missions du stagiaire

Développement Front (web) avec React, Développement d'api de géolocalisation (google MAP), api back-end sous mongodb.

### Les objectifs initiaux du stage ont-ils été atteints ?

☒ Oui et bien au-delà des missions confiées ☐ Oui, conformément aux missions fixées

☐ Non, pas entièrement

☐ Non, pas du tout

Si non, pourquoi : Cliquez ici pour entrer du texte.

## Evaluation de stage par l'organisme d'accueil

### Evaluation du stagiaire

Vous estimez les aptitudes et compétences du stagiaire :

	Excellent <i>dépassant très largement les compétences attendues</i>	Très satisfaisant <i>dépassant les compétences attendues</i>	Satisfaisant <i>correspondant aux compétences attendues</i>	Insatisfaisant <i>ne correspondant pas aux compétences attendues</i>	Sans objet <i>aucun élément n'a permis d'évaluer ce critère</i>
Tenue, présentation, politesse, courtoisie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ponctualité	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Intégration dans l'organisme d'accueil (adaptation)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aptitude à communiquer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Capacité à organiser son travail	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Capacité à travailler de façon autonome	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Capacité à travailler en équipe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Efficacité et qualité du travail réalisé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niveau en bureautique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Qualité d'analyse, d'argumentation de raisonnement	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Esprit de synthèse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niveau de connaissance du monde professionnel et des règles de l'entreprise	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niveau de connaissance du métier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Implication dans la vie de l'entreprise	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anglais	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Autres compétences :</i>					
Précisez compétence	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Précisez compétence	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Quels sont les points forts de l'étudiant ?

Rigoureux, sérieux.

Quels sont les points à améliorer ?

RAS

Globalement, le travail de l'étudiant-stagiaire a été :

☒ Exceptionnel   ☐ Bon   ☐ Moyen   ☐ Insuffisant

Considérez-vous que le bilan du stage soit en adéquation avec les objectifs initialement fixés ?

☒ Oui : entièrement   ☒ Oui : partiellement   ☐ Non : pas du tout

Avez-vous des remarques, des précisions à apporter ?

## Evaluation de stage par l'organisme d'accueil

Cliquez ici pour entrer du texte.

Cette évaluation a-t-elle été discutée avec le stagiaire ?

☐ Oui ☒ Non

Accepteriez-vous d'être contacté par l'Université Paris Descartes – SOFIP – afin d'être informé sur notre offre de formation, sur nos actions d'insertion professionnelle, etc. ? ☒ Oui ☐ Non

Accepteriez-vous de reprendre un de nos étudiants en stage ? ☒ Oui ☐ Non

Accepteriez-vous de prendre un de nos étudiants en apprentissage ? ☐ Oui ☐ Non ☒ Sans objet

Si oui, merci de préciser :

Nom et Prénom de la personne à contacter : Abdelhak HAMMOUD

Son statut : Président

Son téléphone et/ou courriel : 07 62 01 00 07 – edsi.ingenierie@gmail.com

**EDSI ING.**  
SIREN: 815311816  
104 Route de Pierrelaye  
95220 Herblay  
Contact: edsi.ingenierie@gmail.com

*Nous vous remercions chaleureusement pour le temps que vous avez consacré à notre étudiant et à cette évaluation.*

*N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire : [licences@mi.parisdescartes.fr](mailto:licences@mi.parisdescartes.fr)*