



Université Claude Bernard Lyon 1



## DOSSIER DE CANDIDATURE

Université Claude Bernard Lyon 1  
43, Boulevard du 11 novembre 1918  
69622 Lyon

### Campagne de candidatures Lyon1 pour l'année universitaire 2022/2023

**Dossier n°** : MZ0PE69T

**Commission** : Service de scolarité Mathématiques  
Master 1 MAS

**Formation** : M1 Mathématiques appliquées, statistiques

**Date limite d'envoi du dossier** : 24/05/2022

### COORDONNEES PERSONNELLES

**Civilité** : Monsieur  
**Nom patronymique** : PHAM  
**Nom d'usage** :  
**Prénom** : NGOC TUAN  
**Né(e) le** : 26/08/2001  
**à** : QUANG TRI  
**Nationalité** : VIETNAMIEN(NE)

**Code étudiant** :  
**INE** :  
**Tél. portable** : 0636061471  
**Tél. fixe** :  
**Courriel** : tuannp2001@gmail.com  
**Adresse** :  
125D Rue Charlet  
18000 BOURGES

### BACCALAUREAT OU EQUIVALENCE

**Année d'obtention** : 2019  
**Série du bac ou équivalence** : Titre étranger  
ou bac international  
**Mention** : Bien

**Pays** : VIETNAM  
**Département** :  
**Commune** :  
**Etablissement** :

## INFORMATIONS A CONSERVER PAR LE CANDIDAT

(Veuillez consulter votre espace [eCandidat](#) pour déposer vos pièces justificatives)

### CALENDRIER DE RECRUTEMENT

M1 Mathématiques appliquées, statistiques :  
Date limite de transmission du dossier : 24/05/2022  
Date limite de confirmation : 28/06/2022  
Date du jury : 15/06/2022  
Date de publication des résultats : 21/06/2022

### CONTACTS A L'UNIVERSITE

Pour toute information, adressez-vous au(x) contact(s) ci-dessous :

Service de scolarité Mathématiques Master 1 MAS  
Bât Braconnier  
43 bld du 11 novembre 1918  
69622 VILLEURBANNE  
Courriel : [delphine.jouve@univ-lyon1.fr](mailto:delphine.jouve@univ-lyon1.fr)

### SUIVI DU TRAITEMENT DE VOTRE CANDIDATURE

Pour suivre le traitement de votre candidature :

- Consultez fréquemment votre messagerie électronique : des mails vous seront adressés en fonction de l'évolution de votre dossier.
- Consultez votre espace [eCandidat](#) en vous reconnectant sur l'application.

**Rappel de votre numéro de dossier : MZ0PE69T**

## PIECES JUSTIFICATIVES JOINTES AU DOSSIER

Pièce	Statut	Fichier	Commentaire
Curriculum Vitae détaillé	Transmise	CV_PHAMNgocTuan.pdf	
Attestation de réussite du dernier diplôme obtenu	Transmise	Diplôme_BACCALAURÉAT_PHAMNgocTuan.pdf	
Certificat de scolarité de l'année en cours	Transmise	20212022_PHAM_NGOC_TUAN_certificatscolarite.pdf	
Complément dossier M1 Mathématiques Appliquées, statistique	Transmise	COMPLEMENT_DOSSIER_M1_MAS.pdf	
Photocopie d'un document officiel d'identité	Transmise	VISA_PHAMNgocTuan.jpg	
Photocopie relevés de notes obtenues après le baccalauréat	Transmise	Relevés_de_notes_PHAM_Ngoc_Tuan.pdf	
Lettre de motivation	Transmise	Lettre_de_motivation____PHAMNgocTuan.pdf	
Page Focal-Etudiants en formation continue	Non concerné		

# Ngoc Tuan PHAM

Étudiant en ingénieur

☎ (+33) 6 36 06 14 71  
✉ tuannp2001@gmail.com

## PROJETS

- 02/2022-06/2022 **Projet en programmation réseau et système – Création d'un modèle P2P (peer to peer) pour permettre l'échange d'information et de ressources en C**  
INSA Centre Val de Loire, Boures (18000).
- 03/2022-04/2022 **Mini-projet Intelligence Artificielle – Mise en place des algorithmes de recherche en profondeur, largeur et A\* du jeu de Pac-man sur Python,**  
INSA Centre Val de Loire, Boures (18000).
- 03/2022-04/2022 **Projet base de données - Mise en place des requêtes en SQL sur Python**  
INSA Centre Val de Loire, Boures (18000).
- 09/2021-01/2022 **Projet en programmation – Développement de jeux vidéo Age of Empires en Python**  
INSA Centre Val de Loire, Boures (18000).

## FORMATION

- 2021 jusqu'à présent **La formation d'ingénieur - Sécurité et Technologies Informatiques**  
INSA Centre Val de Loire campus de Bourges, France
- 2019 -2021 **La formation initiale d'ingénieur dans le cadre de la coopération avec l'INSA Centre Val de Loire**  
École Normale Supérieure (ENS) de Hué, Vietnam
- 2019 **Titulaire baccalauréat**  
Lycée Gio Linh de Quang Tri, Vietnam

## COMPÉTENCES

- Langages:** Python, C, Java, Assembleur, HTML, CSS, JavaScript, PHP, SQL
- IDE:** Visual Studio Code, Pycharm, Jupyter, Sublime Text 3, Eclipse
- Bibliothèque:** Numpy, Matplotlib, Pygame
- Linguistiques:** Vietnamien : Langue maternelle, Français : Intermédiaire, Anglais: Intermédiaire
- Autres:** Window, Linux, SOLIDWORKS, AUTOCAD

## BOURSES ET AIDES FINANCIÈRES

- 2021 **Odon Vallet**
- 2021 **Aide financière mobilité entrante Région Centre Val de Loire**

## CENTRES D'INTÉRÊT

**Badminton, Tennis de table, Football, Lecture, Voyage, Musique Acoustique**

RÉPUBLIQUE SOCIALISTE DU VIETNAM

Indépendance - Liberté - Bonheur

BACCALAURÉAT

Nom et prénom : PHAM NGOC TUAN  
Date de naissance : 26 août 2001  
Lieu de naissance : Quang Tri  
Sexe : masculin Ethnie : Kinh  
Élève de l'établissement : Lycée Gio Linh  
Session d'examen : le 25 juin 2019  
Centre d'examen : Service de l'Éducation et de la Formation  
de la Province de Quang Tri

Quang Tri, le 1<sup>er</sup> octobre 2019

La Directrice

du Service de l'Éducation et de la Formation  
de la Province de Quang Tri

**Le Thi Huong**

(signature et cachet)

Matricule du diplôme : B3901673

N° d'enregistrement : 01184/2019

Je, soussignée QUY Uyen Thao, m'engage  
à assumer la responsabilité de l'exactitude  
de la traduction en français du document ci-  
joint en vietnamien.

Fait à Hué, le 27 janvier 2021

**La traductrice**



**QUY Uyen Thao**

Je, soussigné NGUYEN Bao Quoc, Directeur de  
l'Institut français de Hué - Ambassade de France  
au Vietnam, certifie la signature de Mademoiselle  
QUY Uyen Thao sur cette traduction.

Hué, le 27 janvier 2021

**Le Directeur de l'Institut français de Hué**





CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

## BẰNG TỐT NGHIỆP TRUNG HỌC PHỔ THÔNG

Họ và tên: **PHẠM NGỌC TUẤN**  
Ngày, tháng, năm sinh: **26/08/2001**  
Nơi sinh: **Quảng Trị**  
Giới tính: **Nam** Dân tộc: **Kinh**  
Học sinh trường: **THPT Gio Linh**  
Khóa thi: **25/06/2019** Hội đồng thi: **Sở GD&ĐT Quảng Trị**  
**Quảng Trị, ngày 01 tháng 10 năm 2019**

GIÁM ĐỐC SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO



Số hiệu: **B 3901673**  
Số vào sổ cấp bằng: **01184 / 2019**

**Lê Thị Hương**





## CERTIFICAT DE SCOLARITÉ

Le Directeur de l'INSA Centre Val de Loire certifie que

PHAM Ngoc Tuan  
Né le 26 août 2001 à QUANG TRI  
est régulièrement inscrit en :  
- Ingénieur spécialité Sécurité Informatique - année 3

I.N.E. (ou B.E.A.) 03vn2u005r1

L'administrateur provisoire

14/11/2021



Alain SARFATI

**INSA**

INSTITUT NATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
CENTRE VAL DE LOIRE

## CERTIFICAT DE SCOLARITÉ

Le Directeur de l'INSA Centre Val de Loire certifie que

PHAM Ngoc Tuan  
Né le 26 août 2001 à QUANG TRI  
est régulièrement inscrit en :  
- Ingénieur spécialité Sécurité Informatique - année 3

I.N.E. (ou B.E.A.) 03vn2u005r1

L'administrateur provisoire

14/11/2021



Alain SARFATI

**INSA**

INSTITUT NATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
CENTRE VAL DE LOIRE

## CERTIFICAT DE SCOLARITÉ

Le Directeur de l'INSA Centre Val de Loire certifie que

PHAM Ngoc Tuan  
Né le 26 août 2001 à QUANG TRI  
est régulièrement inscrit en :  
- Ingénieur spécialité Sécurité Informatique - année 3

I.N.E. (ou B.E.A.) 03vn2u005r1

L'administrateur provisoire

14/11/2021



Alain SARFATI

**INSA**

INSTITUT NATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
CENTRE VAL DE LOIRE

## CERTIFICAT DE SCOLARITÉ

Le Directeur de l'INSA Centre Val de Loire certifie que

PHAM Ngoc Tuan  
Né le 26 août 2001 à QUANG TRI  
est régulièrement inscrit en :  
- Ingénieur spécialité Sécurité Informatique - année 3

I.N.E. (ou B.E.A.) 03vn2u005r1

L'administrateur provisoire

14/11/2021



Alain SARFATI

**INSA**

INSTITUT NATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
CENTRE VAL DE LOIRE

## CERTIFICAT DE SCOLARITÉ

Le Directeur de l'INSA Centre Val de Loire certifie que

PHAM Ngoc Tuan  
Né le 26 août 2001 à QUANG TRI  
est régulièrement inscrit en :  
- Ingénieur spécialité Sécurité Informatique - année 3

I.N.E. (ou B.E.A.) 03vn2u005r1

L'administrateur provisoire

14/11/2021



Alain SARFATI

**INSA**

INSTITUT NATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
CENTRE VAL DE LOIRE

## BULLETIN DE VERSEMENT

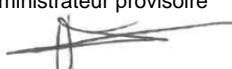
Détail des Droits Universitaires payés par  
PHAM Ngoc Tuan

- Ingénieur 0,00 €

**Total 0,00 €**

Numéro étudiant : 1900503

L'administrateur provisoire



Alain SARFATI

**INSA**

INSTITUT NATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
CENTRE VAL DE LOIRE

**Première année du Master Mathématiques appliquées, statistique, cf site web**

<http://mastermas.univ-lyon1.fr/>

**Connaissance de langue étrangères :**

Anglais	Parlé <input checked="" type="checkbox"/>	Lu <input checked="" type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Français	Parlé <input checked="" type="checkbox"/>	Lu <input checked="" type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
.....	Parlé <input type="checkbox"/>	Lu <input type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>

**Connaissances informatiques :**

Systèmes d'exploitation : ..... Window, Linux .....

Langages, Logiciels : ..... C, Python, Java, Assembleur, HTML, CSS, PHP, JavaScript, SQL .....

**Expérience professionnelle, stages, etc :**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Je soussigné(e) Ngoc Tuan Pham, avoir vérifié les renseignements fournis ci-dessus et déclaré qu'ils sont exacts .....

- ☒ Sollicite l'examen de mon dossier de candidature par la commission pédagogique.
- ☒ Déclare être informé que ce dossier ne me sera pas restitué en cas de réponse négative.  
Il ne peut en aucun cas être valable pour une autre formation ou pour une année ultérieure.

Date et signature du candidat :  
(Précédée de la mention manuscrite « Lu et approuvé »)

Le 18 Mai 2022









# UNIVERSITÉ DE HUÉ ECOLE NORMALE SUPÉRIEURE

34 Le Loi, Hue, Vietnam

Tel: 84 234 3822132, Fax: 84 234 3825824, Website: [www.dhsphue.edu.vn](http://www.dhsphue.edu.vn)

## RELEVÉ DE NOTES DES ÉTUDIANTS Années universitaires: 2019 - 2021

Nom et prénom de l'étudiant (e) : Phạm Ngọc Tuấn

Date de naissance: 26/08/2001

Classe: Ingénieur de l'INSA Centre Val de Loire, Promotion XI (INSA Centre Val de Loire XI)

Numéro	Matière	Note moyenne	Coef
<b>Semestre 1</b>			
1	Mathématiques 1.1	17.0	2
2	Mathématiques 1.2	15.5	2
3	Algorithme et programmation 1	16.3	1
4	Optique géométrique	13.0	1
5	Chimie 1	17.6	1
6	Chimie 2	14.6	1
7	Communication et culture technologique	12.0	1
8	Mécanique du point	14.4	1
9	Electrocinétique 1	13.6	1
10	Anglais 1	13.8	2
11	Français langue étrangère 1	17.6	1.5
12	Sport 1	14.0	1
	<b>Moyenne du semestre</b>	<b>15.1</b>	
<b>Semestre 2</b>			
1	Mathématiques 2.1	17.9	2
2	Mathématiques 2.2	18.8	2
3	Algorithme et programmation 2	15.1	1
4	Electromagnétisme	14.7	2
5	Thermodynamique 1	15.6	1
6	Thermodynamique 2	18.0	1
7	CAO	15.0	1
8	Statique des systèmes et études de mécanismes	17.2	1
9	Electrocinétique 2	17.2	1



10	Projet	17.0	1
11	PPI 2	19.0	1
12	Anglais 2	14.0	2
13	Culture et Communication 1	19.0	1.5
14	Culture et Communication 2	19.2	1.5
15	Français langue étrangère 2	15.6	1.5
16	Sport 2	18.0	1
	<b>Moyenne du semestre</b>	<b>16.9</b>	

### Semestre 3

1	Mathématiques 3.1	19.3	2
2	Mathématiques 3.2	15.5	1
3	Algorithme et programmation 3	13.4	1
4	Electromagnétisme 2	11.3	1
5	Mécanique des systèmes des solides	14.5	2
6	CAO 2	17.8	1
7	Electronique numérique	14.9	2
8	Machines électriques 1	11.3	2
9	Introduction à l'économie	19.0	1.5
10	Introduction au droit	18.0	1.5
11	Introduction aux réseaux informatiques	13.2	1
12	Introduction aux systèmes	14.5	1
13	Anglais 3	17.5	2
14	Français langue étrangère 3	12.6	1.5
15	Sport	16.0	1
	<b>Moyenne du semestre</b>	<b>15.4</b>	

### Semestre 4

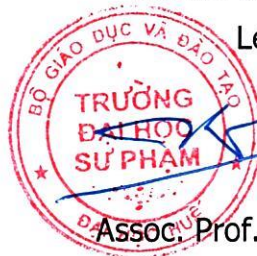
1	Mathématiques 4.1	19.7	3
2	Algorithme et programmation 4	12.9	1
3	Optique Ondulatoire	13.7	2
4	Résistance des matériaux	12.8	2
5	Electronique analogique	18.8	2
6	Anglais 4	16.9	2
7	Culture et Communication 3	16.6	1.5
8	Culture et Communication 4	18.6	1.5
9	Thermochimie	15.7	2
10	Français langue étrangère 4	14.1	1.5
11	Sport 4	20.0	1



12	Algèbre	11.8	2.5
13	Traitement du signal	10.1	1.5
14	Introduction aux bases de données relationnelles	10.4	1.5
15	Sensibilisation à la sécurité informatique	14.6	1.5
	<b>Moyenne du semestre</b>	<b>15.2</b>	
	<b>Moyenne générale</b>	<b>15.65</b>	
	<b>Classement dans la promotion</b>	<b>9</b>	

Délivré le 18 octobre 2021

Le Recteur



Assoc. Prof. Dr. Le Anh Phuong





**Bulletin du Semestre 5**

**PHAM NGOC TUAN**

Né(e) le 26/08/2001

Numéro INE : 03vn2u005r1

**3A - Sécurité et Technologies Informatiques** (46 étudiants)

Année : 2021/2022

Matières	Coef.	Étudiant		Promotion
		ECTS	Moy.	Moy.
<b>Principes de la programmation</b>	<b>10,00</b>	<b>12</b>	<b>10,35</b>	<b>11,89</b>
Programmation C	1,00		11,40	14,39
Algorithmique et complexité	1,00		12,50	11,98
Programmation Orientée Objet	1,00		4,40	9,83
Initiation au génie logiciel	0,50		7,00	12,25
Modélisation du logiciel	1,00		8,50	9,73
Logique	1,00		10,40	11,68
Projet en programmation	2,50		10,00	14,07
Théorie des langages	1,00		12,00	12,21
Statistiques	1,00		15,75	10,31
<b>Initiation Système</b>	<b>6,00</b>	<b>8</b>	<b>10,04</b>	<b>12,73</b>
Programmation Python	1,00		7,21	12,22
Architecture des ordinateurs	1,00		10,50	11,49
Micro-processeurs/assembleurs	1,00		10,25	13,65
Reseaux	2,00		11,65	13,42
Programmation système 1	1,00		9,00	12,98
<b>Humanités 5</b>	<b>5,50</b>	<b>10</b>	<b>12,19</b>	<b>14,07</b>
Anglais 3A	1,50		10,70	15,92
Communication	1,00		16,00	14,14
Economie contemporaine	1,00		7,50	12,01
Finance - Contrôle de gestion	1,00		11,50	13,14
EPS	1,00		16,00	14,87
<b>Moyenne générale</b>		<b>30/30</b>	<b>10,73</b>	<b>12,69</b>

**Observation générale :** UE Principes de la programmation validée sur décision de jury

**Décision :** Semestre validé

Le directeur du département STI - Jérémy BRIFFAUT



Ngoc Tuan PHAM  
125D rue Charlet,  
18000 Bourges, France  
Tél : (+33) 6 36 06 14 71  
Courriel : [tuannp2001@gmail.com](mailto:tuannp2001@gmail.com)

À l'attention du Responsable de Master 1 Mathématiques Appliquées,  
Statistiques, Université Claude Bernard Lyon 1  
43 Bd du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne

Bourges, le 15 mai 2022

Objet : Candidature au Master 1 Mathématiques Appliquées, Statistiques, Université Claude Bernard Lyon 1

Madame, Monsieur,

Par cette lettre, je souhaite candidater à la première année du programme de master en Mathématiques appliquées, Statistiques proposé par l'Université Claude Bernard Lyon 1 durant l'année universitaire 2022-2023. D'après mes recherches en ligne et à travers les forums de l'Éducation française dans mon pays, j'ai constaté que l'Université Claude Bernard est l'une des plus réputées à travers la France. De plus, de par le cadre de vie convivial pour les étudiants étrangers à Lyon, elle est compatible avec mes besoins d'apprentissage et de vie.

Je suis actuellement en première année de mon cycle ingénieur à l'INSA Centre Val de Loire en Sécurité et Technologies Informatiques. Après avoir obtenu mon baccalauréat, j'ai décidé de suivre un programme de coopération entre l'Ecole Normale Supérieure de Hué et l'INSA Centre Val de Loire. Mon but était d'acquérir des connaissances fondamentales dans le cadre d'un enseignement universitaire de haute qualité et d'obtenir des opportunités pratiques dans des entreprises d'un pays industriel comme la France. Maintenant, avec l'envie de découvrir de nouvelles choses dans mon domaine et de dépasser mes limites, j'aimerais faire partie de votre école pour assouvir ma passion pour l'informatique.

En effet, malgré le fait d'avoir eu un bon environnement d'apprentissage à l'INSA Centre Val de Loire avec une formation qui m'a fourni une base solide de connaissances en informatique, je souhaite explorer toujours plus profondément ce domaine qui, j'en suis convaincu, sera utile pour mon cheminement de carrière dans le futur. Cependant, mon ambition n'est pas seulement d'être capable d'utiliser les outils existants pour traiter les big data, mais aussi de comprendre les aspects théoriques et mathématiques de ce domaine. J'aimerais approfondir ma compréhension des mathématiques appliquées afin de pouvoir satisfaire ma passion pour la science des données. Ainsi, pour mes deux prochaines années, j'ai décidé de m'y plonger en m'inscrivant à votre cursus puisque vos programmes académiques sont considérés comme parfaitement appropriés pour l'ingénierie scientifique et le développement de la recherche dans le monde. Après avoir pesé les avantages et les inconvénients, il est raisonnable de supposer que l'environnement éducatif très performant de votre établissement - l'Université Claude Bernard - sera en mesure de satisfaire mon désir. Il est donc évident que le MAS Master me fournira les connaissances essentielles ainsi que les outils de recherche et d'analyse nécessaires pour mes futurs emplois.

Ainsi, je suis tout à fait prêt et confiant pour faire partie de votre école. Je suis résolu à relever les défis à venir car je crois fermement que rien n'est impossible pour ceux qui ont une forte volonté. Ainsi, c'est avec un grand honneur que je sou mets cette candidature à votre considération.

Vous remerciant de votre temps et de votre attention, et dans l'attente de votre réponse, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués,

**Ngoc Tuan PHAM**



Lettre de recommandation pour la candidature au Master 1 de Mathématique appliquées,  
statistiques de l'Université Claude Bernard Lyon 1. De M. PHAM Ngoc Tuan

J'ai connu M. Pham Ngoc Tuan lors de l'E.C. « Statistiques » de la 3<sup>ème</sup> année du cursus STI (Sécurité et Technologies Informatiques de l'INSA CVL). Il a obtenu la note de 15,75 ce qui le place parmi les meilleurs étudiants de sa promotion (la moyenne de la promotion est 9,5). M. Pham Ngoc Tuan est motivé à poursuivre des études dans le domaine des mathématiques appliquées, je recommande donc sa candidature au Master 1 de Mathématique appliquées, statistiques de l'Université Claude Bernard Lyon 1.

Nathalie Grenon

Professeur de Universités

A Bourges

Le 18 mai 2022

A handwritten signature in black ink, enclosed within a large, hand-drawn oval. The signature appears to be 'NG' or similar initials.