

Personal details



Cynthia Obeid



cynthiaobeid18@gmail.com



+961 71 48 40 80



Fanar road Abu Halka, building
Simon Massad 432, Lebanon



November 18th, 2000



Lebanese



github.com/cynthiaobeid

Languages

Arabic (first language)

French (read, written, spoken)

English (read, written, spoken)

Hobbies

■ Piano (13 years private courses)

■ Table tennis (2 times Lebanese
champion)

Education

School

2003 - 2018

Collège de la Sainte Famille Française Fanar

- French baccalaureate – Spécialité Maths (mention très bien)

University

2018 - Present

Ecole Supérieur d'Ingénieurs de Beyrouth (ESIB)

- Fourth year computer and communication engineering student (ranked 2/64)
- Relevant courses: *Object-Oriented Programming, Introduction to Networks, Relational Database, Innovation and Design Thinking, Data Structures and Algorithmic, Design Patterns, Web development, Functional Programming, Artificial Intelligence.*

Experience

• Machine learning intern/USJ

Jun 2021 - Jul 2021

- Took part in the development of a medical assistant robot: 'Cobot-19'.
- Worked with a group in the improvement of the robot localization, using WiFi-based indoor localization and machine learning algorithms.
- Created different supervised models using Scikit-learn and Tensorflow.

• Web development intern/Paravision

Jul 2021 - Aug 2021

- Worked on front end web development
- Learned HTML5, CSS, Bootstrap4 and JavaScript.

• Web development project/ESIB-USJ

Sep 2021 - Dec 2021

- Developed a website that has for objective to manage the appointments between doctors and patients subscribed to this site.
- Did an analysis of the project using UML (use case diagram, class diagram, sequence diagram).
- Implemented the frontend using React JS and Redux, and the backend on Node JS using Express JS. A MongoDB database was employed to store all the data.

Skills

• **Programming languages:** Python, OCaml, C++, Java, Scala, JavaScript

• **Operating Systems:** Linux

• **Database Languages:** SQL

• **Networking tools:** Wireshark, Packet Tracer

• **Machine learning**

• **Web development:** HTML5, CSS, Bootstrap4, React JS, Redux, Node JS, MongoDB, mongoose.

Certificates

Cisco certification in Introduction to
Networks course

Dear Sir/Madam,

I am writing to express my interest in doing a summer software engineering internship in your company: BridgeAthletic.

I am currently a fourth year computer and communication engineering student at ESIB-USJ specializing in software engineering, and expecting to graduate in June 2023. I have a strong interest in programming and in discovering and developing new technologies. I always look forward to reinforce my skills in my field of specialization through courses and projects, and I would like to take an opportunity to put into practice my knowledge for your company.

Concerning my job experience, I already did two internships last summer. My first internship was about the improvement of a medical assistant robot's localization. I worked on a technique called Wifi-based indoor localization and I implemented on python machine learning models using libraries like Scikit-learn and Tensorflow. I did my second internship at a company, Paravision Lebanon, where I learned the essential tools of front-end web development. Furthermore, I took last semester the course of web development and I worked on a project that consists of developing a fully functional website using React JS, Node JS and MongoDB.

I believe an internship at BridgeAthletic, which is known for its expertise in application development, data science and other advanced technologies, would provide me with a real opportunity to assist the organization and enhance my skills. Thank you for your time, and I look forward to meeting you.

Remaining at your disposal for any additional information.

Sincerely,

Cynthia OBEID



École supérieure d'ingénieurs de Beyrouth
Faculté d'ingénierie

معهد الهندسة العالي في بيروت
كلية الهندسة

USJ/ESIB/RN/6902

Mar Roukos, le 15/02/2019

Relevé de notes

Etudiante : Mlle Cynthia OBEID (Sami) (191940) née à Kartaba (Liban) le 18 novembre 2000

Formation : 2018-2019 Concours Génie Electrique

Premier semestre de l'année 2018-2019

Code	Crédits	Type	Unité d'enseignement	Note / 20	Rang	Valeur du Rang	Crédits Validés
020ANGNI1	6.0	OB	Analyse Générale	16.82	A-	3.70	6.0
020CHGNI1	4.0	OB	Chimie Générale	17.59	A	4.00	4.0
020GECNI1	4.0	OB	Le Génie Electrique et Mécanique au Service de la Communauté	11.00	D	1.70	4.0
020MADNI1	6.0	OB	Mathématiques Discrètes	14.65	B-	3.00	6.0
020MC1NI1	6.0	OB	Mécanique 1	16.31	A-	3.70	6.0
020SPHNI1	6.0	OB	Signaux Physiques	13.71	C+	2.70	6.0
32.0							32.0
Moyenne du semestre				15.10			
Valeur du rang du semestre				3.17			

Total crédits suivis 32.00

Total des crédits des unités d'enseignement réussies 32.00

Le Directeur

Fadi GEARA





École supérieure d'ingénieurs de Beyrouth
Faculté d'ingénierie

معهد الهندسة العالي في بيروت
كلية الهندسة

USJ/ESIB/RN/7946

Mar Roukos, le 02/07/2019

Relevé de notes

Etudiante : Mlle Cynthia OBEID (Sami) (191940) née à Kartaba (Liban) le 18 novembre 2000
Formation : 2018-2019 Concours Génie Electrique

Second semestre de l'année 2018-2019

Code	Crédits	Type	Unité d'enseignement	Note / 20	Rang	Valeur du Rang	Crédits Validés
020AL1CI2	6.0	OB	Algèbre 1	16.62	A-	3.70	6.0
020AN1CI2	4.0	OB	Analyse 1	14.86	B	3.10	4.0
020FR1CI2	2.0	OB	Français & Philosophie 1	15.40	B+	3.30	2.0
020INMC12	2.0	OB	Induction magnétique	16.30	A-	3.70	2.0
020IF1CI2	4.0	OB	Informatique 1	16.44	A-	3.70	4.0
020TH1CI2	6.0	OB	Thermodynamique 1	16.90	A-	3.70	6.0
020TCGC12	2.0	OB	Travaux pratiques de chimie générale	16.72	A-	3.70	2.0
020PP1CI2	2.0	OB	Travaux pratiques de physique 1	17.00	A	4.00	2.0
28.0				28.0			
				Moyenne du semestre	16.33		
				Valeur du rang du semestre	3.61		

Total crédits suivis 28.00

Total des crédits des unités d'enseignement réussies 28.00

Le Directeur
Fadi GEARA

(Signature)



Campus des sciences et technologies, Mar Roukos, Dekwaneh
B.P. 11-514, Riad el Solh Beyrouth 1107 2050 - Liban
Tél. 961-1-421317 ■ Fax 961-4-532651
Email esib@usj.edu.lb ■ www.fi.usj.edu.lb

حزم العلوم والتكنولوجيا، مار روكوس، دكوانيه
ص.ب.: ١١-٥١٤، رياض الصلح، بيروت، ١١.٧٢.٥٠ - لبنان
هاتف ٩٦١-١-٤٢١٣١٧
فاكس ٩٦١-٤-٥٣٢٦٥١



École supérieure d'ingénieurs de Beyrouth
Faculté d'ingénierie

معهد الهندسة العالي في بيروت
كلية الهندسة

USJ/ESIB/RN/8544

Mar Roukos, le 21/01/2020

Relevé de notes

Etudiante : Mlle Cynthia OBEID (Sami) (191940) née à Kartaba (Liban) le 18 novembre 2000
Formation : 2018-2019 Concours Génie Electrique

Premier semestre de l'année 2019-2020

Code	Crédits	Type	Unité d'enseignement	Note / 20	Rang	Valeur du Rang	Crédits Validés
020AL2CI3	6.0	OB	Algèbre 2	14.40	B-	3.00	6.0
020AN2CI3	6.0	OB	Analyse 2	12.71	C	2.30	6.0
020CHACI3	4.0	OB	Chimie Avancée	10.20	D-	1.30	4.0
020EMECI3	4.0	OB	Electromagnétisme	10.68	D	1.70	4.0
020FR2CI3	2.0	OB	Français & Philosophie 2	12.10	C-	2.10	2.0
020IF2CI3	4.0	OB	Informatique 2	15.82	B+	3.30	4.0
020MC2CI3	4.0	OB	Mécanique 2	12.53	C-	2.10	4.0
020OPTCI3	2.0	OB	Optique ondulatoire	14.92	B	3.10	2.0
020TRSCI3	2.0	OB	Traitement du signal	14.40	B-	3.00	2.0
020PP2CI3	2.0	OB	Travaux pratiques de physique 2	17.17	A	4.00	2.0
36.0							36.0
				Moyenne du semestre	13.24		
				Valeur du rang du semestre	2.49		

Total crédits suivis 36.00

Total des crédits des unités d'enseignement réussies 36.00

Le Directeur

Wassim RAPHAEL





École supérieure d'ingénieurs de Beyrouth
Faculté d'ingénierie

معهد الهندسة العالي في بيروت
كلية الهندسة

USJ/ESIB/RN/9591

Mar Roukos, le 07/10/2020

Relevé de notes

Etudiante : Mlle Cynthia OBEID (Sami) (191940) née à Kartaba (Liban) le 18 novembre 2000

Formation : 2018-2019 Concours Génie Electrique

Second semestre de l'année 2019-2020

Code	Crédits	Type	Unité d'enseignement	Note / 20	Rang	Valeur du Rang	Crédits Validés
020AL3CI4	4.0	OB	Algèbre 3	15.90	B+	3.30	4.0
020AN3CI4	4.0	OB	Analyse 3	14.15	B-	3.00	4.0
020IF3CI4	2.0	OB	Informatique 3	17.30	A	4.00	2.0
020PHQCI4	2.0	OB	Physique Quantique	14.15	B-	3.00	2.0
020SRLCI4	4.0	OB	Systèmes et réseaux électriques linéaires	18.60	A+	4.00	4.0
020TEDCI4	4.0	OB	Techniques digitales	16.72	A-	3.70	4.0
020TH2CI4	2.0	OB	Thermodynamique 2	11.00	D	1.70	2.0
020TIPCI4	2.0	OB	Travail d'Initiative Personnel Encadré	16.00	A-	3.70	2.0
24.0				24.0			
				Moyenne du semestre	15.77		
				Valeur du rang du semestre	3.37		

Total crédits suivis 24.00

Total des crédits des unités d'enseignement réussies 24.00

Le Directeur

Wassim RAPHAEL






École supérieure d'ingénieurs de Beyrouth

Faculté d'ingénierie

معهد الهندسة العالي في بيروت

كلية الهندسة

USJ/ESIB/RN/22930

Mar Roukos, le 27/09/2021

Relevé de notes

Etudiante : Mlle Cynthia OBEID (Sami) (191940) née à Kartaba (Liban) le 18 novembre 2000

Diplôme d'ingénieur

Formation : génie informatique et communications

Option : génie logiciel

Premier semestre de l'année 2020-2021

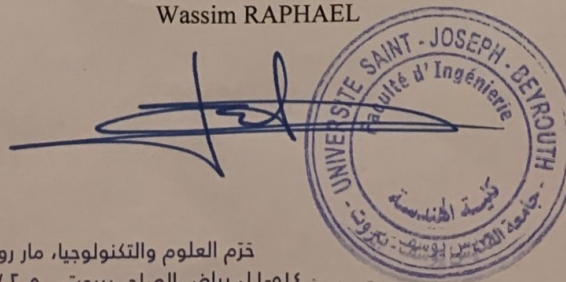
Code	Crédits	Type	Unité d'enseignement	Note / 20	Rang	Valeur du Rang	Crédits Validés
020ELAES1	6.0	OB	Electronique analogique	17.08	A	4.00	6.0
020GPRES2	4.0	OB	Gestion de projets	14.70	B	3.10	4.0
020INRES1	6.0	OB	Introduction aux réseaux de données	15.05	B	3.10	6.0
020MATES1	4.0	OB	Mathématiques	17.25	A	4.00	4.0
020PROES1	4.0	OB	Probabilités et statistiques	17.40	A	4.00	4.0
020CPPE1	6.0	OB	Programmation Orientée Objets	18.88	A+	4.00	6.0
020STRES1	2.0	OU	Strategic Planning	14.50	B-	3.00	2.0
	32.0						32.0
Moyenne du semestre				16.64			
Valeur du rang du semestre				3.66			

Second semestre de l'année 2020-2021

Code	Crédits	Type	Unité d'enseignement	Note / 20	Rang	Valeur du Rang	Crédits Validés
020ADUES3	4.0	OB	Administration Unix	19.37	A+	4.00	4.0
020BDRES2	4.0	OB	Bases de données relationnelles	15.83	B+	3.30	4.0
020ELNES2	6.0	OB	Électronique numérique	16.85	A-	3.70	6.0
020ETHES3	4.0	OB	Ethique et entreprise	16.33	A-	3.70	4.0
020INDES2	2.0	OB	Innovation and design thinking	18.00	A+	4.00	2.0
020TCOES2	2.0	OB	Techniques d'expression et de communication	16.40	A-	3.70	2.0
020TROES2	4.0	OB	Théorie des graphes et recherche opérationnelle	18.21	A+	4.00	4.0
020THSES2	4.0	OB	Théorie du signal	19.78	A+	4.00	4.0
435LAJPL1	2.0	OO	اللغة العربية في الصحافة والإعلان	16.00	A-	3.70	2.0
	32.0						32.0
Moyenne du semestre				17.50			
Valeur du rang du semestre				3.78			

Total crédits suivis 64.00
Total des crédits des unités d'enseignement réussies 64.00

Le Directeur
Wassim RAPHAEL



Campus des sciences et technologies, Mar Roukos, Dekwaneh
B.P. : 11-514, Riad el Solh Beyrouth 1107 2050 - Liban
Tél. : 961-1-421317/8 ■ Fax : 961-4-532651
Email : esib@usj.edu.lb ■ www.fi.usj.edu.lb

قسم العلوم والتكنولوجيا، مار روكوس، دكوانيه
ص.ب.: ١١-٥١٤، رياض الصلح، بيروت، ١١٠٧٢٠٥ - لبنان
هاتف: ٩٦١-١-٤٢١٣١٧/٨
فاكس: ٩٦١-٤-٥٣٢٦٥١