



Laboratoire de Recherche Multidisciplinaire en Environnement (LARME),
Université des Sciences et Techniques de Masuku (USTM),
Ecole Polytechnique de Masuku (EPM),
Département Génie Informatique et Télécommunications (GIT)
Mbaya, Route Nationale 1, BP 121 Franceville, Haut-Ogooué, GABON.



+241 74 932 936 (Airtel/WhatsApp), +241 60 24 65 24 (Moov Africa)



rotimboromarick@yahoo.fr , d.r.rotimbo.mbourou@larme-ustm.ga



<http://donald.rotimbo.com> (en cours de création)



https://www.researchgate.net/profile/Donald_Romarick_Rotimbo_Mbourou



<https://fr.linkedin.com/in/donald-romarick-rotimbo-mbourou-326772174>

Donald Romarick

ROTIMBO MBOUROU

Assistant

Gabonais né le 09/05/1983

à Libreville (GABON)

Domaines de prédilection :

- Informatique ;
- Traitement du Signal ;
- Maintenance industrielle.

COMPETENCES TECHNIQUES

I - Conseil

- ① Analyse de systèmes simples ou complexes rencontrés en laboratoire, dans le domaine industriel ou l'univers grands publics
- ② Définition de la problématique et élaboration de cahiers de charges
- ③ Proposition d'une approche de résolution scientifique (surveillance, diagnostic, pronostic), de divers outils et méthodes statistiques en vue d'aider à la prise de décision ou de l'amélioration continue
- ④ Production de documents de sensibilisation (carnet, livret, dépliant)

III – Diagnostic

- ① Sélection du critère adéquat parmi plusieurs indicateurs (statistiques par exemple)
- ② Estimation du niveau de dangerosité (fiable, moyen, critique) et amélioration de la robustesse des résultats par tests répétitifs et la comparaison de méthodes similaires
- ③ Localisation des éléments responsables du changement du niveau de dangerosité

II - Surveillance

- ① Etude et sélection des meilleurs paramètres à suivre ou enregistrer
- ② Acquisition/récolte des données expérimentales ou simulées au plus près des phénomènes pertinents
- ③ Pré-traitement a posteriori de l'information recueillie pour davantage de robustesse (uniformisation, suppression de doublon ou outlier)
- ④ Blanchiment des données pour exhiber clairement l'information utile
- ⑤ Extraction de la signature/zone sensible dans un jeu de données

IV – Pronostic

- ① Modélisation mathématique/statistique de systèmes simples ou complexes
- ② Résolution des équations de mouvement, simulation numérique et extraction des solutions optimales
- ③ Comparaison des résultats théoriques et expérimentaux
- ④ Estimation/prédiction du comportement futur (a posteriori) à partir

des informations du passé (a priori), de la durée de vie des éléments,
du moment précis de l'apparition d'un éventuel problème

ETUDES SUPERIEURES

| | |
|-------------------|--|
| 2011/03 → 2016/10 | Doctorat en Signal Image Vision en cotutelle entre le Laboratoire d'Analyse des Signaux et des Processus Industriels (LASPI) rattaché à l'Université Jean Monnet de Saint-Etienne en FRANCE et l'Ecole Polytechnique de Masuku (EPM) affilié à l'Université des Sciences et Techniques de Masuku (USTM) à Franceville au GABON. Sujet de thèse : « Contribution à la surveillance et au diagnostic de défauts dans les systèmes de transmission par courroie ». |
| 2009/09 → 2010/10 | Master 2 Informatique Télécommunications, UFR SFA, Poitiers, Poitou-Charentes, FRANCE. |
| 2006/09 → 2007/09 | Master 2 Fondements et Ingénierie de l'Informatique et de l'Image, UFR SFA Poitiers, Poitou-Charentes, FRANCE. |
| 2005/09 → 2006/07 | Master 1 Réseau Communication Automatique, UFR SFA, Poitiers, Poitou-Charentes, FRANCE. |
| 2004/09 → 2005/07 | Licence 3 Electronique, Electrotechnique, Automatique et Signal, UFR SFA, Poitiers, Poitou-Charentes, FRANCE |
| 2002/09 → 2004/07 | Diplôme Universitaire d'Etudes Scientifiques Mathématiques Physique, Faculté des Sciences, USTM, Franceville, Haut-Ogooué, GABON. |
| 2002/07 | Baccalauréat scientifique Mathématiques Physique, Lycée Eugène Marcel AMOGHO, Franceville, Haut-Ogooué, GABON. |

PROJETS

| | |
|-------------------|--|
| 2022/05 | Création d'un formulaire numérique d'évaluation des connaissances en antibiorésistance de la population, pharmaciens et médecins et traitement statistique automatisé des données collectées sur le terrain, Département de Biologie, USTM, Franceville, Haut-Ogooué, GABON. Outils : html, php, ajax, SQL, Framework Bootstrap, Visual Studio Code WampServer, Matlab. |
| 2022/02 → ∞ | Création et gestion du site internet responsive http://diy-creactif.com (diaporamas, intranet, annuaire, boîtes emails professionnelles, listes de diffusion, emails de redirection, page de contact), Diy-CréActif, Owendo, Estuaire, GABON. Outils : html, php, ajax, Framework Bulma, SQL, Visual Studio Code, WampServer. |
| 2021/12 | Création d'un formulaire numérique d'évaluation des connaissances/sensibilisation à la drépanocytose des collégiens et lycéens et traitement statistique automatisé des données collectées sur le terrain, SCDOGA, Franceville, Haut-Ogooué, GABON. Outils : html, php, ajax, SQL, Framework Bootstrap, Visual Studio Code WampServer, Matlab. |
| 2021/06 2021/10 | Participation à la création du 1 ^{er} Fablab du GABON et formation des formateurs, Institut Français, Libreville, Estuaire, GABON. |

| | |
|-------------------|--|
| 2021/03 | Soumission de plusieurs projets : nouvelles formations en informatique destinées aux entreprises locales, création d'un Club informatique incubateur des projets entreprises, revalorisation des diplômes en Informatique en parallèle du parcours Télécoms déjà existant, EPM, USTM, Franceville, Haut-Ogooué, GABON. |
| 2021/02 | Mise en place d'une nouvelle stratégie de gestion du parc informatique (20 ordinateurs fixes), EPM, USTM, Franceville, Haut-Ogooué, GABON. Outils : Système MultiBoot (MS Windows 10, Ubuntu, KaliLinux, Linux Mint), EaseUS Partition, Minitool Partition, Rufus, Linux Live, Macrium Reflect. |
| 2021/01 | Création d'un formulaire numérique d'évaluation de la situation administrative et matrimoniale des familles de drépanocytaires et traitement statistique automatisé des données collectées sur le terrain, SCDOGA, Franceville, Haut-Ogooué, GABON. Outils : html, php, ajax, SQL, Framework Bootstrap, Visual StudioCode WampServer, Matlab. |
| 2020/12 | Création d'une boîte à outils Matlab d'Analyse Avancée des Données 1D AdvDatAna (Advanced Data Analysis,) pour la surveillance, le diagnostic et le pronostic, LARME, USTM, 21 décembre 2020, Franceville, Haut-Ogooué, GABON. https://www.mathworks.com/matlabcentral/fileexchange/79003-toolbox_advdatana_2020y12m21d19h08m https://github.com/rod25361/Toolbox_AdvDatAna_2020y12m21d19h08m/releases/tag/1.0.0.1 |
| 2020/08 | Installation de 2 ordinateurs fixes comme serveur de calcul pour les Mathématiciens/Informaticiens, Département Mathématiques-Informatique, Faculté des Sciences, USTM, Franceville, Haut-Ogooué, GABON. Outils : Optimisation de pc fixe via un adaptateur ESata vers SSD M2. |
| 2020/08 → ∞ | Création et gestion du site internet responsive http://lar-me-ustm.ga (2 diaporamas, intranet, annuaire, boîtes emails professionnelles, listes de diffusion, emails de redirection, page de contact), LARME, USTM, Franceville, Haut-Ogooué, GABON. Outils : html, php, ajax, Framework W3CSS, SQL, Visual Studio Code, WampServer. |
| 2020/03 | Soumission d'un projet de partenariat BEAC/USTM pour la maintenance des imprimantes et formation en Bureautique, EPM, USTM, Franceville, Haut-Ogooué, GABON. |
| 2020/01 | Soumission d'un modèle (template) pour le journal universitaire de l'EPM, EPM, USTM, Franceville, Haut-Ogooué, GABON. Outils : Latex, TexStudio. |
| 2020/01 | Soumission d'un projet de certification de compétences EPM, EPM, USTM, Franceville, Haut-Ogooué, GABON. |
| 2020/01 | Création d'un algorithme automatisé de traitement statistique et application aux données issues des journées scientifiques (2018-2019) sur la drépanocytose, SCDOGA, Franceville, Haut-Ogooué, GABON. Outils : SQL, Matlab. |
| 2015/05 → 2015/12 | Développement d'un programme Matlab/LabVIEW pour l'acquisition temporelle synchrone (multi-capteur) via MatLab et LabVIEW , LASPI, UJM, Saint-Etienne, Rhône-Alpes, FRANCE. |
| 2014 → 2016 | Développement d'une routine Matlab de traitement automatisé des données multi-étages, LASPI, UJM, Saint-Etienne, Rhône-Alpes, FRANCE. |
| 2012/11 → 2013/03 | Audit en techniques de mesure et analyse vibratoire (ventilateurs, pompes et convoyeurs), Complexe Industriel de Moanda (CIM), Moanda, Haut-Ogooué, GABON. Outils : LabVIEW, Matlab. |

2011/12 → 2012/02 Audit en techniques de mesure et analyse vibratoire (cribles, concasseurs et débourbeurs), Compagnie Minière de l'Ogooué (COMILOG), Moanda, Haut-Ogooué, GABON. **Outils : LabVIEW, Matlab.**

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2020/11/16 → ∞ Consultant en Informatique, Réseau, Traitement de Données, du Signal et des Images, Maintenance industrielle, Diy-CréActif (<http://diy-creactif.com>), Owendo, Estuaire, GABON.

2020/05 → ∞ Membre permanent du Laboratoire de Recherche Multidisciplinaire en Environnement (LARME), USTM, Franceville, Haut-Ogooué, GABON.

2020/02 → ∞ Membre permanent de l'Organisation Non Gouvernementale (ONG) Sickle Cell Disease Organization of Gabon (SCDOGa)/ONG DrépazéroCytose Gabon, Franceville, Haut-Ogooué, GABON.

2017/10 → 2018/08 Enseignant en Génie Electrique et Télécommunications (CDD à temps partiel), IUT de Roanne, Rhône-Alpes, FRANCE.

2016/10 → ∞ Enseignant-chercheur en Informatique, Traitement du Signal et Maintenance industrielle, EPM, USTM, Franceville, Haut-Ogooué, GABON.

2015/09 → 2016/08 Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (demi-ATER), IUT de Roanne, Roanne, Rhône-Alpes, France.

2013/09 → 2014/08 Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (demi-ATER), CUR, Roanne, Rhône-Alpes, FRANCE.

2012/11 → 2013/03 Vacataire en enseignement, Faculté des Sciences et EPM, USTM, Roanne, Rhône-Alpes, Haut-Ogooué, GABON.

2011/11 → 2012/02

2014/09 → 2015/08 Vacataire en enseignement, CUR, Roanne, Rhône-Alpes, FRANCE.

2012/02 → 2012/08

2011/03 → 2011/08

2010/10 Ingénieur en migration des données de Outlook vers Google Apps, IS Télécom, Valence, Rhône-Alpes, FRANCE.
Outils : Outlook.

2010/04 → 2010/09 Stagiaire développeur - IS Télécom, Valence, Rhône-Alpes, FRANCE.

Sujet : « Développement et validation des produits et matériels Agil Office (Centrex) ». Configuration de téléphone IP/PABX, création d'un annuaire téléphonique en ligne (application mobile Android), mise en place du programme Google Apps Reseller et des documents de formation, gestion du parc informatique et flotte téléphonique (HTC).
Outils : Outlook/Gmail, Google Apps, App Engine et SDK Android, Java/Python, Eclipse, PABX, VOIP, Softphone, Acronis True Image, FTP.

2007/10 → 2009/07 Ingénieur recherche en Traitement d'images, Laboratoire XLIM-SIC, Futuroscope, Poitou-Charentes, FRANCE.

Projet : Caractérisation de surfaces rugueuses de revêtements routiers à partir d'images (2D et 3D). **Outils : Matlab, Scilab, C/C++, Latex, Beamer.**

| | |
|-------------------|---|
| 2007/02 → 2007/07 | Stagiaire recherche, Laboratoire XLIM-SIC, Futuroscope, Poitou-Charentes, France. Sujet « Extraction de fissures à partir d'une cartographie 3D de revêtement routier », Outils : Matlab, Scilab, C/C++, Latex, Beamer. |
| 2006/07 → 2006/08 | Professeur à domicile en Electronique - Domicours, Poitiers, Poitou-Charentes, FRANCE. |
| 2005/07 → 2005/08 | Stagiaire développeur C++/Flash MX, VOX IP Télécom, Futuroscope, Poitou-Charentes, FRANCE. Sujet : « Debuggage et mise à jour d'un logiciel d'un logiciel de VOIP », Outils : .Net(C++), Javascript, Flash MX, FTP. |

ACTIVITES ADMINISTRATIVES ET RESPONSABILITES COLLECTIVES

| | |
|-------------------|--|
| 2021/11 → ∞ | Encadrant du doctorant Djes-Fresy BILENGA MOULODOUMA, dans la thèse en co-direction entre l'USTM (Christiane ATTEKE NKOULEMBENE, Directrice de thèse) et la Sorbonne Université (Christophe DENIS, Directeur de thèse. Sujet de doctorat : Caractérisation du réchauffement climatique à partir des données météorologiques. |
| 2021/06 → ∞ | Responsable du Pôle Informatique et Analyse de données, ONG SCDOGa, Franceville, Haut-Ogooué, GABON. |
| 2020/11/16 → ∞ | Gérant de l'entreprise Diy-CréActif (http://diy-creactif.com) spécialisée dans la résolution des problèmes sociaux et sociétaux avec les nouvelles technologies pour la, Owendo, Estuaire, GABON. |
| 2020/10 → ∞ | Responsable Equipe Modélisation et Simulation (MoS), LARME, USTM, Franceville, Haut-Ogooué, GABON. |
| 2020 → ∞ | Encadrement des projets de fin d'études (PFE) Ingénieur ING3 (Télécom5), EPM, USTM, Franceville, Haut-Ogooué, GABON. |
| 2018 → ∞ | Encadrement des stages Ingénieur ING3 (Télécom5), EPM, USTM, Franceville, Haut-Ogooué, GABON. |
| 2014 → 2015 | Représentant des demi-ATER et post-doctorants, LASPI, Roanne, Rhône-Alpes, FRANCE. |
| 2012 → 2013 | Encadrement des projets de fin de cycle L3 Sciences Pour l'Ingénieur (SGI), EPM (USTM), Franceville, Haut-Ogooué, GABON. |
| 2011/10 → ∞ | Encadrement des projets de fin de cycle et des stages DUT2 Génie Réseaux et Télécommunications (GRT2) et Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII2), EPM, USTM, Franceville, Haut-Ogooué, GABON. |
| 2017/10 → 2018/08 | Encadrement des stages L3 Sciences Pour l'Ingénieur (SGI), CUR, Roanne, Rhône-Alpes, FRANCE. |
| 2010/10 → 2011/08 | |

PUBLICATIONS / ARTICLES

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |

PUBLICATIONS / CONFERENCES

| | |
|-----|--|
| [3] | <p>ROTIMBO MBOUROU D. R., <i>Etude statistique sommaire sur la consommation d'eau au niveau de quelques fontaines publiques du quartier Mbaya</i>, Journée Mondiale de l'Eau, LARME, USTM, mars 2021, Franceville, GABON. https://www.larme-ustm.ga/fr/recherche/publications/publications.php</p> |
| [2] | <p>ROTIMBO D., LAMRAOUI M., EL BADAOUI M., GUILLET F. et BEKA M., <i>Study of vibration signals using CWFFT and STFT for belt changes diagnostic</i>, 18th Symposium Vibrations, SHocks & NOise (VISHNO), juin 2014, Aix-en-Provence, FRANCE. https://www.researchgate.net/publication/269100320_Study_of_vibration_signals_using_CWFFT_and_STFT_for_belt_changes_diagnostic_18th_Symposium_VISHNO</p> |
| [1] | <p>ROTIMBO D., GUILLET F., BEKA M. et EL BADAOUI M., <i>Diagnosis of belt drives based on cyclostationary approach</i>, 7ème Conférence internationale Surveillance 7, IUT de Chartres, 29-30 octobre 2013, Chartres, FRANCE. https://surveillance7.sciencesconf.org/conference/surveillance7/26_diagnosis_of_belt_drives_based_on_cyclostationary_approach.pdf</p> |

PUBLICATIONS / POSTERS

| | |
|-----|--|
| [1] | <p>ROTIMBO D., GUILLET F., BEKA M. et EL BADAOUI M., <i>Discrimination des signaux vibratoires de courroies à partir de la jauge de contraintes et de l'accéléromètre triaxial</i>, Ecole Doctorale Sciences, Ingénierie, Santé, 6ème Journée de la recherche, juin 2013, Ecole des Mines de Saint-Etienne/ENISE, Saint-Etienne, FRANCE.</p> |
|-----|--|

PUBLICATIONS / APPLICATIONS

| | |
|-----|--|
| [1] | <p>ROTIMBO MBOUROU Donald Romarick, <i>Boîte à outils Matlab d'Analyse Avancée des Données 1D AdvDatAna (Advanced Data Analysis,) pour la surveillance, le diagnostic et le pronostic</i>, Laboratoire de Recherche Multidisciplinaire en Environnement, LARME, USTM, 21 décembre 2020, Franceville, Haut-Ogooué, GABON. https://www.mathworks.com/matlabcentral/fileexchange/79003-toolbox_advdatana_2020y12m21d19h08m https://github.com/rod25361/Toolbox_AdvDatAna_2020y12m21d19h08m/releases/tag/1.0.0.1</p> |
|-----|--|

VIE ESTUDIANTINE ET ASSOCIATIVE, BENEVOLAT

| | |
|----------|--|
| 2011 → ∞ | <p>Bénévole en installation de systèmes d'exploitation (multiboot) et logiciels indispensables auprès des étudiants, USTM, Franceville, Haut-Ogooué, GABON. Outils : Système MultiBoot (MS Windows 10, Ubuntu, KaliLinux, Linux Mint), outils de développement informatique (Dark Moon, Visual Studio Code), logiciels de récupération des données, applications de virtualisation (VirtualBox, VMWare vCenter), outils bureautiques (Microsoft Office, LibreOffice, Latex),</p> |
|----------|--|

| | |
|-------------------|--|
| | applications de sauvegarde/clonage et de partitionnement (Online/Offline), logiciels de capture d'événements/images/couleurs, pilotes et drivers pc, outils de création de live CD/USB. |
| 2022/03/19 | Membre du comité d'organisation de la Journée Mondiale de l'Eau (édition 2022), <i>Eaux souterraines : rendre l'invisible visible</i> , LARME, USTM, Franceville, Haut-Ogooué, GABON. |
| 2021/06/05 | Membre du comité d'organisation de la Journée Mondiale de l'Environnement (édition 2021), <i>La restauration des écosystèmes</i> , LARME, USTM, Franceville, Haut-Ogooué, GABON. |
| 2021/03/20 | Membre du comité d'organisation de la Journée Mondiale de l'Eau (édition 2021), <i>La place de l'eau dans nos sociétés et comment la protéger</i> , LARME, USTM, Franceville, Haut-Ogooué, GABON. |
| 2010/10/29-30 | Membre du comité d'organisation de la 7ème Conférence internationale Surveillance 7, IUT de Chartres, Chartres, Centre-Val de Loire, FRANCE. |
| 2013 → 2014 | Exposant pour le LASPI à l'Instant numérique au Scarabée, Roanne, Rhône-Alpes, FRANCE. |
| 2013/10 2014/10 | Exposant pour l'IUT de Roanne à la Fête de la Science à l'IUT de Roanne, Rhône-Alpes, FRANCE. |
| 2010 → 2011 | Bénévole en formation en bureautique, Association d'aide aux jeunes en difficultés Savoirs Pour Réussir, Valence, Rhône-Alpes, FRANCE. |
| 2005 → 2006 | Rédacteur de la rubrique informatique et bénévole en installation de systèmes d'exploitation (multiboot) et logiciels auprès des étudiants, Journal Curiosités Canard Curry, Poitiers, Poitou-Charentes, FRANCE. |

ENSEIGNEMENTS PAR ETABLISSEMENT

EPM - Ecole Polytechnique de Masuku (USTM - Université des Sciences et Techniques de Masuku, Roanne, Rhône-Alpes, Rhône-Alpes, Haut-Ogooué, GABON)

| | | |
|----------|------------------------|---|
| DUT SGI1 | 2011 → ∞ | Algorithme et programmation C/C++ (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 71,66/60/30/20/10) |
| | 2011 → 2018 | Système d'exploitation (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 93,33/60/40/20/20) |
| DUT GIM1 | 2011 → ∞ | Informatique 1 (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 57,5/45/33/0/12) |
| | 2011 → ∞ | Informatique 2 (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 73,33/60/40/0/20) |
| DUT GEI1 | 2011 → 2013 2018 → ∞ | Mathématiques pour Outils de Fourier (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 45/30/30/0/0) |
| | 2012 → 2013 2018 → ∞ | Système d'exploitation (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 70,66/60/44/0/16) |
| DUT GRT1 | 2011 → ∞ | Base de données et Initiation au développement web (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 57,5/45/33/0/12) |
| | 2011 → ∞ | Initiation à la mesure (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 32,5/30/15/0/15) |
| | 2011 → 2013 2018 → ∞ | Mathématiques pour Outils de Fourier (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 45/30/30/0/0) |
| | 2011 → 2012 | Signaux et systèmes (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 20/30/0/0/30) |
| | 2012 → 2013 2018 → ∞ | Système d'exploitation (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 76,66/60/44/0/16) |
| DUT GRT2 | 2011 → ∞ | Algorithmique avancée (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 38,33/30/22/0/8) |
| | 2011 → 2012 | Signaux et Systèmes (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 6,66/10/0/0/10) |

| | | |
|------|-------------|---|
| | 2011 → 2012 | Technologie de l'internet (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 8/12/0/0/12) |
| ING1 | 2011 → ∞ | Algorithmes et programmation C/C++ (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 76,66/60/44/0/16) |
| ING2 | 2020 → ∞ | Interface Homme Machine (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 26,66/30/8/0/22) |
| | 2020 → ∞ | Systèmes d'exploitation et programmation système (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 26,66/30/8/0/22) |

Faculté des Sciences (USTM - Université des Sciences et Techniques de Masuku, Roanne, Rhône-Alpes, Rhône-Alpes, Haut-Ogooué, GABON)

| | | |
|--------------------------------------|-------------|--|
| L1 Mathématiques- Physique-Chimie | 2011 → 2012 | Informatique (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 46,66/60/0/20/40) |
|--------------------------------------|-------------|--|

IUT - Institut Universitaire de Technologie de Roanne (UJM - Université Jean MONNET, Saint-Etienne, FRANCE)

| | | |
|-----------|---------------------------|--|
| L1 Chimie | 2010 → 2011 | Electronique, Electrotechnique, Automatique (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 10,66/0/0/16/0) |
| DUT GIM1 | 2015 → 2016 2017 → 2018 | Automatisme et Informatique Industrielle 2 (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 54/62/8/18/36) |
| | 2017 → 2018 | Electronique analogique (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 16/24/0/0/24) |
| | 2017 → 2018 | Electronique, Electrotechnique, Automatique 2 (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 21,33/33/0/0/32) |
| | 2017 → 2018 | Electronique et Electrotechnique de Puissance 1 (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 10,66/16/0/0/16) |
| | 2015 → 2016 2017 → 2018 | Mathématiques 3 (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 4/6/0/0/6) |
| | 2015 → 2016 | Mathématiques 4 (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 4/6/0/0/6) |
| DUT GIM2 | 2015 → 2016 | Analyse vibratoire (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 24/36/0/0/36) |
| | 2017 → 2018 | Electronique et Electronique de Puissance (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 18,66/28/0/0/28) |

CUR - Centre Universitaire Roannais (UJM - Université Jean MONNET, Saint-Etienne, FRANCE)

| | | |
|---------------------------------|-------------|--|
| L1 AES | 2017 → 2018 | Outils informatiques (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 32/48/0/48) |
| L3 Sciences Pour l'Ingénieur | 2013 → 2014 | Commande Systèmes Continus (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 38/57/0/0/57) |
| l'Ingénieur | 2013 → 2014 | Electronique, Electronique, Electrotechnique (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 38/57/0/0/57) |
| | 2013 → 2014 | Instrumentation (EQTD/VH/CM/TD/TP ⇔ 20/16/8/8/0) |

LANGUES

| | |
|----------|---------------------------|
| ANGLAIS | Lu (Moyen), écrit (Moyen) |
| FRANÇAIS | Maternel |
| ALLEMAND | Niveau collège/lycée |

CENTRE D'INTERETS

Sensible aux outils de Développement personnel pour tendre vers une vie plus épanouie et qui a du sens,

Passionné de Formule 1 et pratiquant régulier de la natation et du cyclisme,

Ebloui par les Nouvelles technologies qui contribuent à améliorer positivement et sans discrimination la société,

Fin gouteur appréciant l'Art culinaire,

Bourlingueur ayant le Grand espoir de parcourir la terre entière.