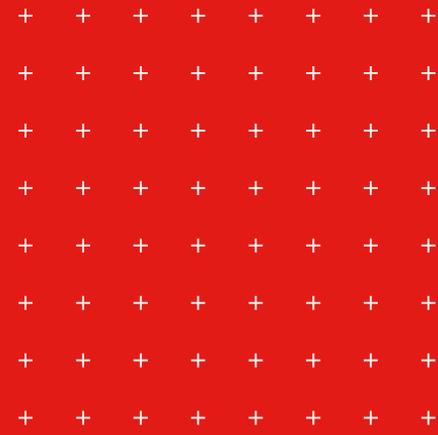


INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
CENTRE VAL DE LOIRE



ANNUAIRE DES CHERCHEURS

Mise à jour Février 2025



ACHDJIAN Hossep

Maitre de conférences

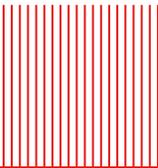
GREMAN – Membre de l'équipe DISCUS (DISpositifs et Caractérisation UltraSonores)

Mail : [hossep.achdjian\[at\]insa-cvl.fr](mailto:hossep.achdjian@insa-cvl.fr)

Tel : 02 54 55 84 66



- **Thèmes de recherche** : Modélisation (analytique, numérique, méthode des éléments finis) et caractérisation (mesures vibratoires, mesures ultrasonores, réverbération) de structures complexes (matériaux isotropes/anisotropes, fortement atténuant).
- **Disciplines enseignées** : physique, électrotechnique, électronique analogique et numérique.
- **Autres fonctions exercées** :
Responsable des stages 5ème année de la formation ACAD de l'INSA CVL
Coordinateur académiques des mobilités du département GSI
- **Plus d'informations** :
<https://www.researchgate.net/profile/Hossep-Achdjian>
<https://cv.archives-ouvertes.fr/hossep-achdjian/?langChosen=fr>



AIT HOCINE Nourredine

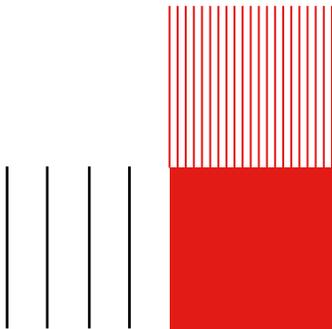
Professeur des Universités

LaMé – Membre de l'équipe C3M (Caractérisation et Modélisation Multi-échelles, Multi-physiques)

Mail : nourredine.aithocine[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 54 55 86 83

- **Thèmes de recherche** : Physique et mécanique des polymère, composites et nanocomposites, Rupture et recyclage des élastomères.
- **Disciplines enseignées** : Fatigue et mécanique de la rupture, Thermique, RDM.
- **Autres fonctions exercées** : Coordinateur du groupe Génie Mécanique au sein du département GSI.
- **Plus d'informations** :
<https://www.researchgate.net/profile/Nourredine-Ait-Hocine>





BAVENCOFFE Maxime

Maitre de conférences

GREMAN – Membre de l'équipe DISCUS (DISpositifs et Caractérisation UltraSonores)

Mail : [maxime.bavencoffe\[at\]insa-cvl.fr](mailto:maxime.bavencoffe[at]insa-cvl.fr)

Tel : 02 54 55 84 09

- **Thèmes de recherche** : modélisation et caractérisation par des méthodes non destructives de structures acoustiques et de matériaux et dispositifs piézoélectriques.
- **Disciplines enseignées** : Electrocinétique 1A STPI, Electromagnétisme 2A STPI, Optique Ondulatoire 2A STPI, Systèmes Asservis 3A GSI, Module Découverte de la Recherche 3A GSI, Sureté de Fonctionnement 4A GSI, Instrumentation Virtuelle 5A ACAD GSI, Architecture Web Automate Intranet Extranet 5A ACAD GSI
- **Autres fonctions exercées** :
Membre du Piezo-Institute (<https://piezoinstitut.univ-tours.fr/>)
Membre de la Société Française d'Acoustique (<https://www.sfa.asso.fr/>)
- **Plus d'informations** :
<https://cv.archives-ouvertes.fr/m-bavencoffe>
https://www.researchgate.net/profile/Maxime_Bavencoffe
<https://orcid.org/0000-0003-0700-3047>
<https://www.linkedin.com/in/mbavencoffe/>





BERGEOT Baptiste

Maitre de conférence HDR

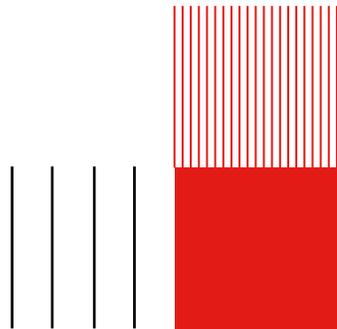
Doctorat en Acoustique

LaMé – Membre de l'équipe DVS (Dynamique Vibrations des Structures)

Mail : baptiste.berger[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 54 55 47 34

- **Thèmes de recherche** : Vibrations, Acoustique, Dynamique non linéaire, Incertitudes, Pompage énergétique
- **Disciplines enseignées** : vibrations, mécanique, matériaux
- **Autres fonctions exercées** : membre du conseil du laboratoire
- **Plus d'informations** :
<https://cv.archives-ouvertes.fr/baptiste-bergeot>





BERGER Sébastien

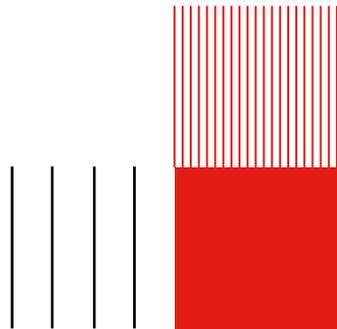
Professeur des Universités en Mécanique

LaMé – Membre de l'équipe DVS (Dynamique Vibrations des Structures)

Mail : [sebastien.berger\[at\]insa-cvl.fr](mailto:sebastien.berger[at]insa-cvl.fr)

Tel : 02 54 55 84 23

- **Thèmes de recherche** : Comportement dynamique des systèmes mécaniques non linéaires, Dynamique des structures, Vibrations, Instabilité, Systèmes frottants, Incertitudes, Conception robuste, Absorbeurs dynamiques non-linéaires
- **Disciplines enseignées** : Statique des Systèmes et Etude des Mécanismes, Mécanique des Milieux Continus, Optimisation robuste des structures
- **Autres fonctions exercées** : Responsable du campus de Blois de l'INSA Centre Val de Loire
- **Plus d'informations** :
<https://www.researchgate.net/profile/Sebastien-Berger>





BERTHOMÉ Pascal

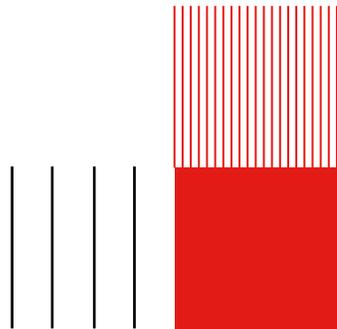
Professeur des universités

LIFO – Membre de l'équipe SDS (Sécurité des données et des Systèmes)

Mail : pascal.berthome[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 48 48 40 14

- **Thèmes de recherche** : Calcul sécurisé et confidentiel, application aux graphes, anonymisation.
- **Disciplines enseignées** : Informatique théorique (Algorithmique, Théorie des langages, Programmation linéaire, Calculabilité), Programmation Orientée Objet
- **Autres fonctions exercées** : Responsable STI par apprentissage, Directeur adjoint LIFO, Responsable STI par apprentissage et Membre de la CA2I
- **Plus d'informations** :
<https://dblp.org/pid/55/1979.html>;
https://scholar.google.com/citations?user=dk_4m-YAAAAJ&hl=fr&oi=ao



BOBELIN Laurent

Enseignant-Chercheur Contractuel

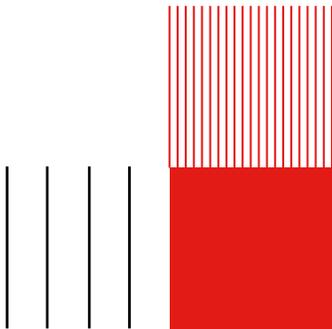
LIFO – Membre de l'équipe SDS (Sécurité des données et des Systèmes)

Mail : laurent.bobelin[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 48 48 40 96

- **Thèmes de recherche** : HPC et des aspects de cybersecurité
- **Disciplines enseignées** : initiation au génie logiciel, calcul haute performance, virtualisation réseau pour le cloud.
- **Plus d'informations** :

https://hal.archives-ouvertes.fr/search/index/q/*/authFullName_s/Laurent+Bobelin





BOIRET Adrien

Enseignant-Chercheur Contractuel

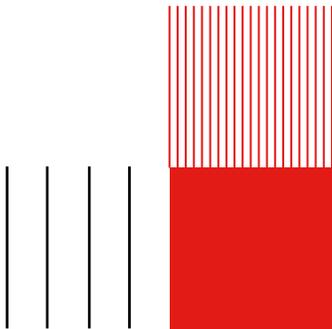
LIFO - Membre de l'équipe SDS (Sécurité des données et des Systèmes)

Membre de l'équipe-projet commune PETSCRAFT avec l'Inria Saclay

Mail : [adrien.boiret\[at\]insa-cvl.fr](mailto:adrien.boiret@insa-cvl.fr)

Tel : 02 48 48 41 49

- **Thèmes de recherche** : Protection de la vie privée, Anonymisation, Graphes de connaissance , Large Language Models, Langages formels, Langages d'arbres
- **Disciplines enseignées** : Réseaux, Calculabilité et Complexité
- **Autres fonctions exercées** : Représentant des Autres enseignants au Conseil du département STI
- **Plus d'informations** :
<http://adrien-boiret.webflow.io/>



BONHOMME Patrice

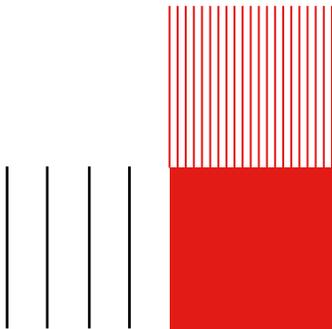
Maitre de conférences

LIFAT – Membre de l'équipe ROOT (Recherche Opérationnelle, Ordonnancement et Transport)

Mail : patrice.bonhomme[at]insa-cvl.fr

Tel 02 54 55 84 28

- **Thèmes de recherche** : Commande des systèmes à événements discrets
- **Disciplines enseignées** : Analyse des systèmes de production, Aide à la décision
- **Autres fonctions exercées** : Co-responsable de l'option ACAD (ACquisition, Analyse et Décision)
- **Plus d'informations** :
https://hal.archives-ouvertes.fr/LIFAT/search/index/?qa%5Btext%5D%5B%5D=patrice+bonhomme&authIdHal_s=patrice-bonhomme





BONTHOUX Sébastien

Maître de conférences en Ecologie

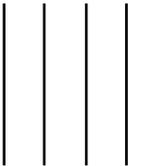
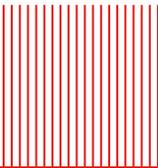
UMR CNRS CITERES (Cités, territoires, environnement et sociétés)

Membre de l'équipe DATE – Dynamiques et Actions Territoriales et Environnementales

Mail : [sebastien.bonthoux\[at\]insa-cvl.fr](mailto:sebastien.bonthoux@insa-cvl.fr)

Tel : 02 54 55 84 00

- **Thèmes de recherche** : Interactions biodiversité-société dans les paysages urbains et périurbains, en mêlant écologie, géographie et psychologie de l'environnement : Compréhension de l'assemblage des communautés (surtout végétales) dans les paysages urbains ; Liens entre végétation et configurations urbaines ; Perceptions sociales de la biodiversité ; Liens recherche-opérationnel
- **Disciplines enseignées** : Ecologie du paysage : approches théoriques et appliquées; Agronomie : fonctionnements agricoles à travers les échelles; Initiation à la recherche; Système d'Information Géographique; Voyages interdisciplinaires
- **Autres fonctions exercées** : référent pédagogique DEP 1 et DEP 2
- **Plus d'informations** :
<https://scholar.google.fr/citations?user=giuHhVAAAAAJ&hl=fr>
<https://sites.google.com/site/bonthoux22/>
https://www.researchgate.net/profile/Sebastien_Bonthoux



BOUCAUD GAUCHET Séverine

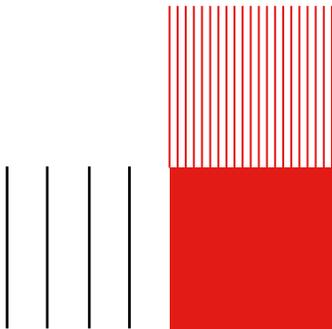
Ingénieure de recherche

GREMAN - Membre de l'équipe DISCUS (DISpositifs et Caractérisation UltraSonores)

Mail : severine.boucaud-gauchet[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 54 55 84 13

- **Thèmes de recherche** : matériaux polymères
- **Disciplines enseignées**: chimie, matériaux polymères
- **Autres fonctions exercées** : Conseillère de prévention des risques professionnels
- **Plus d'informations** :
<https://www.researchgate.net/profile/Severine-Gauchet>





BOUCHÉ-PILLON Sabine

Maître de conférences

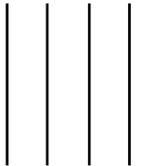
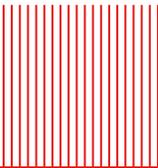
UMR CNRS CITERES (Cités, territoires, environnement et sociétés)

Membre de l'équipe DATE – Dynamiques et Actions Territoriales et Environnementales

Mail : [sabine.bouche-pillon\[at\]insa-cvl.fr](mailto:sabine.bouche-pillon[at]insa-cvl.fr)

Tel : 02 54 78 02 83

- **Thèmes de recherche:** Socio-écosystèmes urbains, biodiversité urbaine, flore urbaine, trajectoire des friches urbaines, représentation sociale de la biodiversité urbaine, écologie urbaine
- **Disciplines enseignées:** Botanique et biologie végétale, Ecologie urbaine, Introduction à la démarche scientifique
- **Autres fonctions exercées :** Comité scientifique de la revue Projets de paysage <https://journals.openedition.org/paysage/>
- Coordination éditoriale des publications CRAPAUD (Centre de Recherches Appliquées au Paysage et d'Aide aux Usagers et aux Décideurs) <https://www.ecole-nature-paysage.fr/crapaud/>
- **Plus d'informations :**
 - <https://www.researchgate.net/profile/Sabine-Bouche-Pillon>
 - <https://scholar.google.fr/citations?hl=fr&user=QNWPk5YAAAAJ>



BOUTAT Driss

Professeur des Universités

PRISME - Membre du Département IRAUS (Images Robotique Automatique Signal)

Mail : driss.boutat[at]insa-cvl.fr

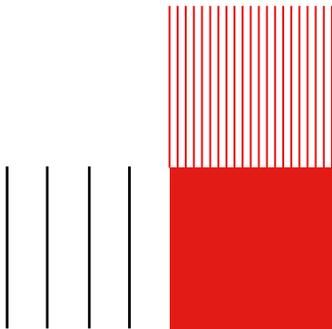
Tel : 02 48 48 40 77

- **Thèmes de recherche** : Estimation des états des systèmes dynamiques à l'aide des capteurs logiciels (observateurs) et leur commande.
- **Disciplines enseignées** : Optimisation non linéaire, Systèmes dynamiques non linéaires, Analyse numérique.
- **Fonctions exercées autres** : Directeur Adjoint de École Doctorale «Mathématiques, Informatique, Physique Théorique et Ingénierie des Systèmes » (ED MIPTIS)

- **Plus d'informations** :

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

https://scholar.google.fr/scholar?hl=fr&as_sdt=0%2C5&q=Driss+Boutat&btnG=





BRIFFAUT Jérémie

Maître de conférences

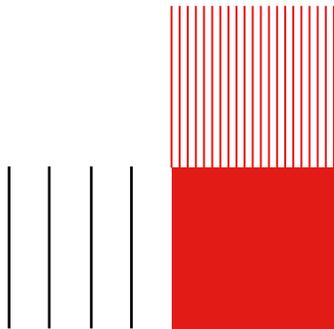
LIFO – Membre de l'équipe SDS (Sécurité des données et des Systèmes)

Mail : jeremy.briffaut[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 48 48 40 51

- **Thèmes de recherche** : Sécurité Système, Détection d'Intrusions, Blockchain, Sécurité IoT.
- **Disciplines enseignées** : Programmation Système, Sécurité Système, Virtualisation, Cloud, Blockchain, IoT
- **Autres fonctions exercées** : Directeur du Département STI (Sécurité et Technologies Informatiques) de l'INSA CVL
- **Plus d'informations** :

<https://www.linkedin.com/in/jeremy-briffaut-05a71928/>





BULTEL Xavier

Maître de conférences

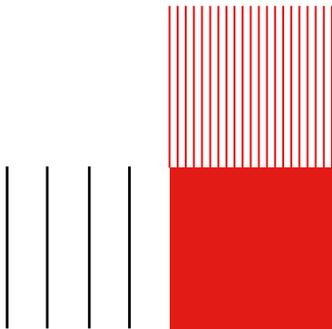
LIFO – Membre de l'équipe SDS (Sécurité des Données et des Systèmes)

Membre de l'équipe-projet commune PETSCRAFT avec l'Inria Saclay

Mail : xavier.bultel[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 48 48 41 27

- **Thèmes de recherche** : design de protocoles cryptographiques à sécurité prouvable : délégation de droits sécurisée, protocoles délimiteurs de distance, sécurité des protocoles TLS et Signal.
- **Disciplines enseignées** : Algorithmes et programmation, Système d'exploitation, Web, Cryptographie, C++, Cryptographie et protocoles sécurisés.
- **Plus d'informations** :
<http://bultel.info/indexFr.html>





BUSTILLO Julien

Maitre de conférences

GREMAN – Membre de l'équipe DISCUS (DISpositifs et Caractérisation UltraSonores)

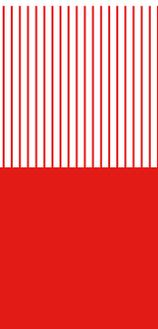
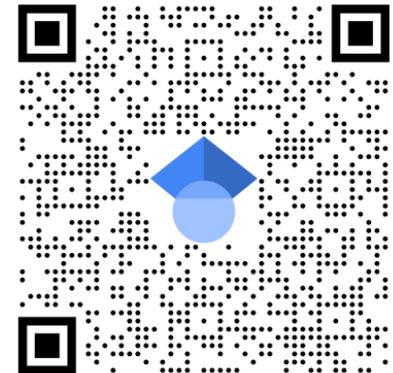
Mail : julien.bustillo[at]insa-cvl.fr

- **Thèmes de recherche** : Modélisation (analytique, numérique, méthode des éléments finis) et caractérisation (mesures vibratoires, mesures ultrasonores, impédancemétrie, réverbération) de structures complexes (matériaux poreux anisotropes, piézoélectriques, fortement atténuant).
- **Disciplines enseignées** : électronique analogique et numérique
- **Autres fonctions exercées** : Directeur du Département STPI et Coordinateur académiques des mobilités du département GSI

- **Plus d'informations** :

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

<https://scholar.google.fr/citations?user=lyQcFkgAAAAJ&hl=en>





CALIEZ Michaël

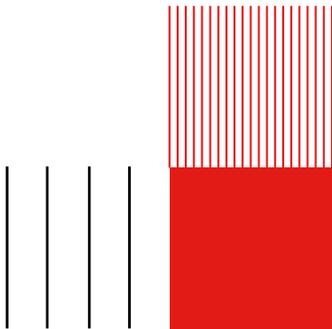
Maître de Conférences HDR

LaMé – Membre de l'équipe DFV (Dégradation, Fatigue et Vulnérabilité)

Mail : michael.caliez[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 54 55 84 51

- **Thèmes de recherche** : définition et mise en place d'essais de caractérisation mécanique, identification de loi de comportement, calcul par éléments finis
- **Disciplines enseignées** : CAO 1A, Procédés de Fabrication 2A, Matériaux pour l'Ingénieur 4A, Simulations thermomécaniques 5A
- **Plus d'informations** : <https://www.researchgate.net/profile/Michael-Caliez>





CHENG Gang

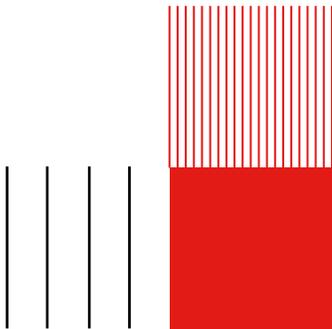
Maître de Conférences HDR

LaMé – Membre de l'équipe C2MP (Comportement Mécanique des Matériaux et Procédés)

Mail : gang.cheng[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 54 55 86 96

- **Thèmes de recherche:** Polymère, procédé de mise en forme, comportement des matériaux, modélisation et simulation numérique
- **Disciplines enseignées :** INSA CVL: STPI, GSI, GSI par apprentissage, IMC.





CHETEHOUNA Khaled

Professeur des Universités

PRISME - Membre du Département FECP (Fluide Energie Combustion propulsion)

Mail : khaled.chetehouna[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 48 48 40 65

- **Thèmes de recherche** : Pyrolyse ; Perméation ; Combustion ; Feux ; Extinction ; Approches expérimentales ; Caractérisation physico-chimique ; Modélisation numérique.
- **Disciplines enseignées** : Combustion approfondie ; Mécanique des fluides ; Bilans transfert et écoulements diphasiques ; Génie des Procédés ; Turbulence ; Bilans, mélange et principe de distillation.
- **Autres fonctions exercées** :

2019-2021 : Directeur de la Recherche et de la Valorisation

2021-2022 : Expert auprès de la Commission des Titres d'Ingénieur

2010-présent : Membre du comité de pilotage du GDR « Feux » – CNRS n°2864

2018-présent : Membre nommé du CS du CDER d'Algérie

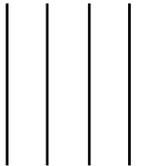
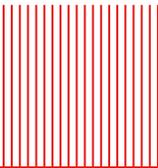
2017-2019 : Directeur des Relations avec les Entreprises et les Collectivités

2014-2017 : Directeur du département MRI « Maîtrise des Risques Industriels »

- **Plus d'informations** :

<https://scholar.google.fr/citations?hl=fr&user=5OmD-KwAAAAJ>

https://www.researchgate.net/profile/Khaled_Chetehouna2





CLÉMENTE Patrice

Maître de conférence

LIFO – Membre de l'équipe SDS (Sécurité des données et des Systèmes)

Mail : patrice.clemente[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 48 48 40 63

- **Thèmes de recherche** : Sécurité en e-santé : traçabilité dans les systèmes médicaux, sécurité des infrastructures de santé et des dispositifs médicaux.
- Sécurité des systèmes : politiques de sécurité, sécurité des architectures Cloud, analyses d'intrusion.
- **Disciplines enseignées** : bases de données, protection de la vie privée, théorie des graphes, algorithmique et programmation, programmation embarquée/mobile, systèmes, Intelligence artificielle, logique, génie logiciel.
- **Autres fonctions exercées** : Co-fondateur de la startup deeptech cyber COEUR-NET (patrice.clemente@coeur-net.fr)
- **Plus d'informations** :

<https://www.researchgate.net/profile/Clemente-Patrice>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=13807729400>

https://hal.archives-ouvertes.fr/search/index/?q=%2A&authIdHal_s=patrice-clemente





DEFFORGE Thomas

Maître de conférences

GREMAN – Membre de l'équipe ECOSYM (Energie, COmposants, SYstèmes, Microélectronique)

Mail : thomas.defforge[at]insa-cvl.fr

Tel : 02.54.55.84.15

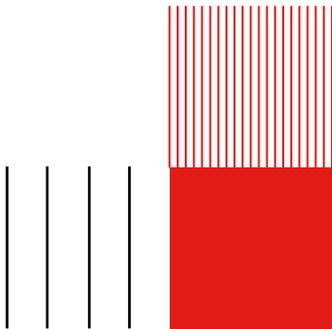
- **Thèmes de recherche** : Synthèse de silicium et semi-conducteurs poreux; nanostructuration des matériaux inorganiques, applications pour le stockage de l'énergie (batteries, supercondensateurs), la microélectronique et le biomédical.
- **Disciplines enseignées** : Electronique, Chimie, Thermodynamique, stockage de l'énergie électrique
- **Autres fonctions exercées** : responsable de l'option GSI / ENR
- **Plus d'informations** :

<https://greman.univ-tours.fr/english-version/research-topics/ecosym/synthesis-and-application-of-porous-semi-conductors>

<https://scholar.google.fr/citations?user=UZIsUZ4AAAAJ&hl=fr>

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

[CV à télécharger en format pdf](#)





DE IZARRA Charles

Professeur des Universités

PRISME - Membre du Département FECP (Fluide Energie Combustion propulsion)

Mail : charles.de_izarra[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 48 48 40 30

- **Thèmes de recherche** : Hautes températures, Modélisation, équations différentielles avec retard (EDD). Spectroscopies atomique et moléculaire.
- **Disciplines enseignées** : électromagnétisme, thermodynamique, transferts thermiques, énergie éolienne, mécanique des fluides, mathématiques pour les physiciens.
- **Autres fonctions exercées** : responsable du Campus de Bourges
- **Plus d'informations** :

https://scholar.google.fr/citations?hl=fr&user=zZ3o_r0AAAAJ

https://www.researchgate.net/profile/Charles_De_Izarra2





DENIS Vivien

Maître de conférences

LaMé – Membre de l'équipe DVS (Dynamique et Vibrations des Structures)

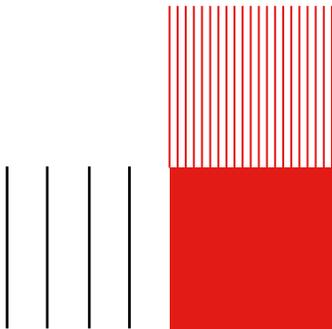
Mail : vivien.denis[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 54 55 86 98

- **Thèmes de recherche** : propagation d'ondes guidées, détection de défauts par méthodes vibratoires, amortissement des structures.
- **Disciplines enseignées** : vibrations des structures, vibrations & acoustique, procédés de fabrication, conception assistée par ordinateur, mécanique des fluides
- **Fonctions exercées autres** : responsable des stages pour l'option GSI/PMFSI et responsable filière 3A GSI
- **Plus d'informations** :

<https://scholar.google.fr/citations?hl=fr&user=5qLFrhAAAAAJ>

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





DOS SANTOS Serge, Ph. D., Hab. Dir. Rech

Maître de Conférences HDR

Chercheur au sein de l'Unité Inserm Imaging Brain & Neuropsychiatry iBrain U1253

Mail : [serge.dossantos\[at\]insa-cvl.fr](mailto:serge.dossantos@insa-cvl.fr)

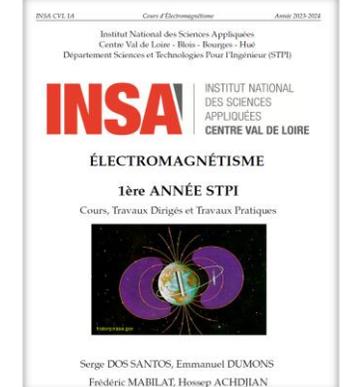
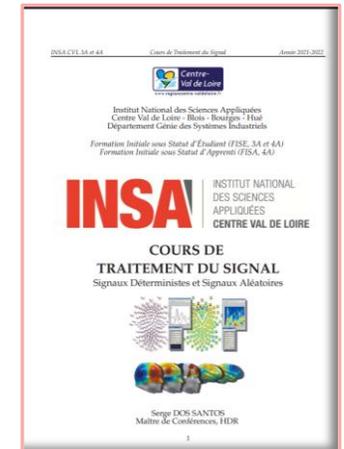
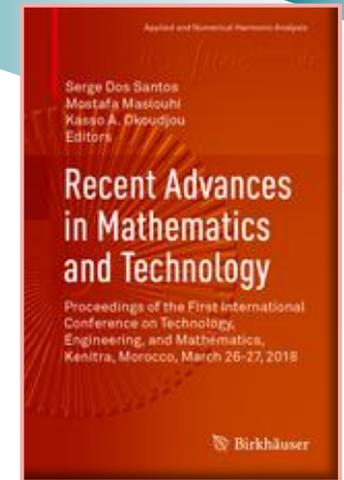
Tel : +33 (0)2 54 55 84 27

- Thèmes de recherche : Acoustique non Linéaire - Instrumentation ultrasonore TR-NEWS des milieux complexes (caractérisation ultrasonore de fissures dans les matériaux complexes) - Étalonnage et métrologie dimensionnelle avancée (US V3 calibration block ultrasons) - Systèmes non linéaires - Traitement du signal avancé (codage, identification, classement, analyse des symétries de Lie, ESAM, quaternions) - Applications aux Contrôles Non Destructifs (CND et END) par ultrasons, à l'imagerie harmonique (bulles), à la thérapie ciblée (agents de contraste) et à l'imagerie non linéaire des milieux biologiques complexes (applications en cosmétique et odontologie)
- Disciplines enseignées : Physique, Électromagnétisme, Traitement du Signal (Matlab, Mathematica), Automatique Non linéaire, Systèmes Asservis (Scilab), Bruit en électronique, Optique, Acoustique, Contrôle Non Destructif (NDT), Industrie 4.0, NDE 4.0
- Autre fonctions exercées :
 - Vice-Président de l'Académie Internationale de Contrôle Non Destructif (www.academia-ndt.org/)
 - Membre des Conseils d'Administrations de [Cosmetic Valley](#), [IEEE France Section](#)
 - Membre du groupe international [SIG NDE4.0 de l'ICNDT](#)
 - Animateur du groupe international [SIG Nonlinear-UT de l'ICNDT](#)
 - IEEE Senior Member, Councelor INSA Centre Val de Loire IEEE Student Branch (edu.ieee.org/fr-insacentrevalde Loire/)
 - Membre nommé au CNU61 (2019-2023), représentant du Collège B (<https://conseil-national-des-universites.fr/>)
 - [Créateur et Chairman du Chapitre Ultrasonics, Ferroelectrics, Frequency Control \(UFFC\) de l'IEEE](#)
 - Membre du comité international [IEEE R8 « Action For Industry »](#)
- Plus d'informations :

<https://scholar.google.com/citations?user=FlkdFioAAAAJ&hl=fr>

<https://www.univ-tours.fr/annuaire/m-serge-dos-santos-1>

<https://www.linkedin.com/in/serge-dos-santos-ph-d-2465b214/>





EICHLER Cédric

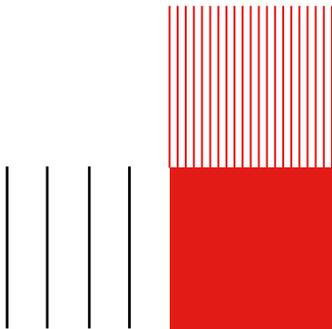
Maître de conférence

LIFO - Membre de l'équipe-projet commune PETSCRAFT avec l'Inria Saclay

Mail : cedric.eichler[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 48 48 41 27

- **Thèmes de recherche** : Differential privacy pour les graphes de connaissances, IA comme menace et outil pour la vie privée
- **Disciplines enseignées** : Programmation Orientée Objet, Projet informatique et sécurité, Introduction au cloud computing.
- **Autres fonctions exercées** : Responsable de l'option Sécurité des Systèmes Embarqués et du Cloud, Vice-président de la section disciplinaire compétente à l'égard des usagers, élu au Conseil d'Administration.
- **Plus d'informations** :
<http://eichler.vhugot.com/wiki/>





FERREIRA Antoine

Professeur des Universités

PRISME - Membre du Département IRAUS (Images Robotique Automatique Signal)

Mail : antoine.ferreira[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 48 48 40 79

- **Thèmes de recherche** : Robotique, nanorobotique, modélisation, commande, ingénierie biomédicale.
- **Disciplines enseignées** : Circuits Programmables, Capteurs Industriels, Architectures des Ordinateurs, Transmissions Numériques, Modélisation Multiphysique
- **Autres fonctions exercées** : Président du fonds de dotation de l'INSA Centre Val de Loire, Chargé de Mission Scientifique HCERES
- **Plus d'informations** :

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

https://scholar.google.fr/scholar?hl=fr&as_sdt=0%2C5&q=antoine+ferreira&btnG=





FEUILLARD Guy

Professeur des Universités HDR

GREMAN - Membre de l'équipe DISCUS (DISpositifs et Caractérisation UltraSonores)

Mail : guy.feuellard[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 54 55 84 44

- **Thèmes de recherche** : matériaux piézoélectriques, transducteurs et caractérisations ultrasonores
- **Disciplines enseignées** : Electronique petits signaux, Physique (électromagnétisme et ondes)
- **Autres fonctions exercées** : Président du PIEZOINSTITUTE, Co directeur de North West Federation of Acoustic (FR CNRS 3110), Président du comité d'organisation de la conférence PIEZO2013, Directeur des relations internationales de 2013 à 2019
- **Plus d'informations** :
<https://cv.archives-ouvertes.fr/guy-feuillard>
[CV à télécharger en format pdf](#)





FLORENTIN Eric

Professeur des Universités

LaMé – Membre de l'équipe DVS (Dynamique Vibrations des Structures)

Mail : [eric.florentin\[at\]insa-cvl.fr](mailto:eric.florentin[at]insa-cvl.fr)

Tel : 02 48 48 40 88

- **Thèmes de recherche** : Calculs de structures, validation et vérification, calculs stochastiques, techniques numériques d'identification.

- **Disciplines enseignées** : Physique et Résistance des matériaux, Calculs de structures et Eléments Finis, Eléments Finis Avancés, Projet Recherche, Calculs non linéaires géométriques.

- **Autres fonctions exercées** : Vice Président du conseil scientifique, Directeur Adjoint LaMé et Directeur Adjoint Ecole Doctorale EMSTU.

- **Plus d'informations** :

<https://www.researchgate.net/profile/Eric-Florentin>

https://scholar.google.com/scholar?as_ylo=2017&q=%C3%A9ric+florentin&hl=fr&as_sdt=0,5





FOLIO David

Maître de conférences HDR

PRISME - Membre du Département IRAUS (Images Robotique Automatique Signal)

Mail : david.folio[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 48 48 40 75

- **Thèmes de recherche** : modélisation et commande pour la micro et nano-robotique.
- **Disciplines enseignées** : Electricité, électroniques analogiques, signaux et systèmes, commande et diagnostique, robotique mobile
- **Autre fonctions exercées** : Responsable de l'option Sûreté et Fonctionnement en Energie Nucléaire de la filière Maitrise des Risques Industriels ; Responsable de l'axe Robotique du laboratoire PRISME ; Membre élu de la 61ème section CNU ; Membre élu du conseil du département MRI, du CE et du CDL de PRISME
- **Plus d'informations** :

<https://scholar.google.fr/citations?user=XQVc6JMMAAAJ> https://www.researchgate.net/profile/David_Folio

<https://orcid.org/0000-0001-9430-6091>





FORTINEAU Jérôme

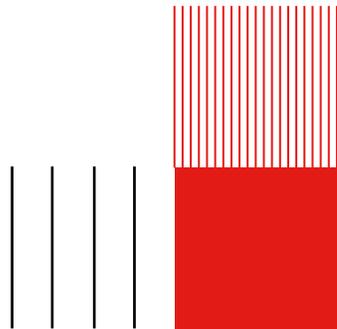
Professeur des Universités

GREMAN - Membre de l'équipe DISCUS (DISpositifs et Caractérisation UltraSonores)

Mail : jerome.fortineau[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 54 55 84 64

- **Thèmes de recherche** : caractérisation ultrasonore de milieux complexes, évaluation non destructive
- **Disciplines enseignées** : Electronique, physique, contrôle non destructif
- **Autre fonctions exercées** : Directeur de la formation et de la vie étudiante depuis 2019
Directeur du département Génie des Systèmes Industriels de 2014 à 2019
- **Plus d'informations** :
<https://cv.archives-ouvertes.fr/jerome-fortineau/?langChosen=fr>





FRACHON Arnaud

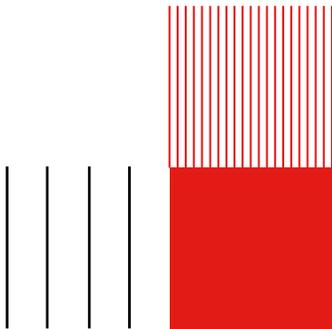
Maître de conférences

LaMé - Membre de l'équipe DFV (Dégradation, Fatigue et Vulnérabilité)

Mail : [arnaud.frachon\[at\]insa-cvl.fr](mailto:arnaud.frachon[at]insa-cvl.fr)

Tel : 02 54 55 84 52

- **Thèmes de recherche** : modélisation du comportement mécanique de matériaux agrégataires à caractère visqueux, intégration des modèles dans le code FEA ABAQUS(R)
- **Disciplines enseignées** : sciences des matériaux, matériaux pour l'ingénieur, mécanique des fluides, turbomachines
- **Autre fonctions exercées** : Elu au conseil de département GSI
Correspondant relations internationales subsaharienne
- **Plus d'informations** :
<http://arnaud.frachon.free.fr/>



FRITTELLA Sabine

Maître de conférence HDR

LIFO – Membre de l'équipe SDS (Sécurité des données et des Systèmes)

Mail : [sabine.frittella\[at\]insa-cvl.fr](mailto:sabine.frittella@insa-cvl.fr)

Tel : 02 48 48 40 50

- **Thèmes de recherche** : Représentation des connaissances et du raisonnement. Logiques épistémiques appliquées à la protection de la vie privée, la cybersécurité et aux sciences sociales. Logiques probabilistes, probabilités non-classiques et probabilités imprécises.
- **Disciplines enseignées** : Logique, Algorithmique et Complexité.
- **Autres fonctions exercées** : Responsable de la 3ème année du département STI, Responsable de la mise en place de ClimatSup au sein du département STI
- **Plus d'informations** :

https://hal.archives-ouvertes.fr/search/index/?q=%2A&authFullName_s=Sabine+Frittella&sort=producedDate_tdate+desc

<https://dblp.org/pid/144/1333.html>





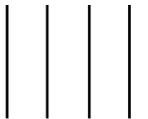
GASCOIN Nicolas

Professeur des Universités

PRISME - Membre du Département FECP (Fluide Energie Combustion propulsion)

Mail : nicolas.gascoin[at]insa-cvl.fr

- **Thèmes de recherche** : Pyrolyse ; Perméation ; Combustion ; Propulsion, Feux ; Extinction ; cinétique chimique; écoulements réactifs; développement de modèles
- **Disciplines enseignées** : cinétique chimique, thermodynamique, génie des procédés
- **Plus d'informations** :
 - https://www.linkedin.com/in/prgascoinnicolas/?locale=en_US
 - <https://www.researchgate.net/profile/Nicolas-Gascoin>
 - [https://hal.archives-ouvertes.fr/search/index/?qa\[auth_t\]\[\]=nicolas%2Bgascoin](https://hal.archives-ouvertes.fr/search/index/?qa[auth_t][]=nicolas%2Bgascoin)
 - <http://orcid.org/0000-0002-6434-5716>
 - <https://publons.com/researcher/501356/prof-dr-ing-nicolas-gascoin>
 - <https://viadeo.journaldunet.com/p/nicolas-gascoin-1134004>
 - <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16041876100>





GAUTIER Gaël

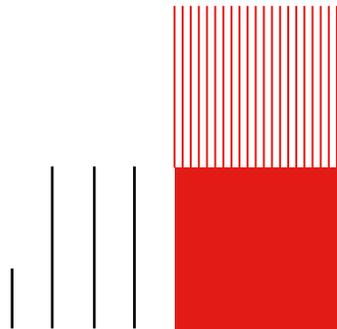
Professeur des Universités

GREMAN – Membre de l'équipe ECOSYM (Energie, COmposants, SYstèmes, Microélectronique)

Mail : gael.gautier[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 54 55 86 90

- **Thèmes de recherche** : silicium et semi conducteurs poreux; science des matériaux (inorganique/semiconducteur); électrochimie; stockage de l'énergie; microélectronique)
- **Disciplines enseignées** : Electronique analogique et numérique, physique des semi-conducteurs
- **Autres fonctions exercées** : Directeur de la Recherche et de la Valorisation
- **Plus d'informations** :
<https://cv.archives-ouvertes.fr/gael-gautier/?langChosen=fr>





GOBERT Marie-Laure

Maître de conférences

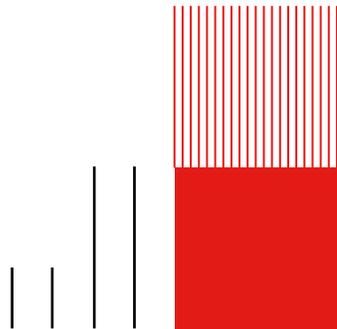
LaMé – Membre de l'équipe DVS (Dynamique Vibrations des Structures)

Mail : marie-laure.gobert[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 54 55 84 59

- **Thèmes de recherche** : vibrations des structures et vibroacoustique, réduction de modèles, méthode des Wave Finite Elements, incertitudes, chaos polynomial, vibrations sous écoulement
- **Disciplines enseignées** : mécanique du point, mécanique des fluides incompressibles et compressibles, aérodynamique
- **Autres fonctions exercées** : ...) : co-responsable de l'option IMC (département GSI - 5A)
- **Plus d'informations** :

<https://www.researchgate.net/profile/Marie-Laure-Gobert>





GRATTON Michel

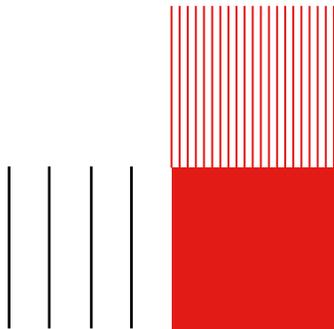
Maitre de conférences

LaMé – Membre de l'équipe DFV (Dégradation, Fatigue et Vulnérabilité)

Mail : michel.gratton[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 54 55 84 21

- **Thèmes de recherche** : Matériaux chargés, Matériaux agrégataires, endommagement anisotrope induit, caractérisation et modélisation mécaniques des matériaux, dévulcanisation des élastomères, modélisation des colliers métalliques
- **Disciplines enseignées** : Mécanique des solides, Procédé de fabrication, Mécanique non linéaire
- **Autres fonctions exercées** : Responsable de l'option PMFSI
- **Plus d'informations** :
[CV à télécharger en format pdf](#)





HAFIANE Adel

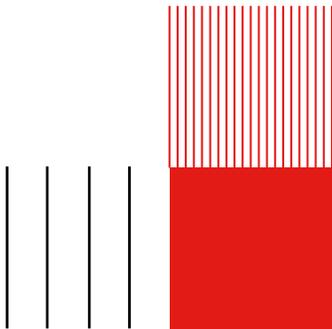
Maître de Conférences HDR

PRISME - Membre du Département IRAUS (Images Robotique Automatique Signal)

Mail : adel.hafiane[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 48 48 40 00

- **Thèmes de recherche** : vision par ordinateur, apprentissage artificiel. Applications : médicale, agriculture, robotique,...
- **Disciplines enseignées** : vision par ordinateur, intelligence artificielle, analyse de données, traitement du signal.
- **Autres fonctions exercées** :
Responsable de l'option Sureté en Transport, Logistique et Robotique de la filière Maitrise des Risques Industriels
Responsable de l'axe Image & Vision du laboratoire PRISME
- **Plus d'informations** :
https://scholar.google.fr/citations?user=-N_BN4kAAAAJ&hl=fr&oi=sra
https://www.researchgate.net/profile/Adel_Hafiane





HANUS Jean-Luc

Maître de conférences

LaMé – membre de l'équipe DFV (Dégradation, Fatigue et Vulnérabilité)

Mail : jean-luc.hanus[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 48 48 40 47

- **Thèmes de recherche** : caractérisation expérimentale, modélisation et simulation numérique (EF, CFD) :
 - des chargements générés par des accidents (explosions, impacts)
 - de la réponse des matériaux et structures à ces chargements extrêmes
 - de matériaux/dispositifs dissipatifs permettant d'en atténuer les effets
- **Disciplines enseignées** : comportement mécanique des matériaux, simulation numérique (EF)
- **Autres fonctions exercées** : Responsable master de mécanique INSA CVL Bourges, Responsable plate-forme essais dynamiques (correspondant Dymat), Elu CNU section 60 et élu GTT-AUM AFM
- **Plus d'informations** :

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

https://scholar.google.fr/scholar?hl=fr&as_sdt=0%2C5&q=%22Jean-Luc+Hanus%22&btnG=





HIDANE Moncef

Maître de Conférences

LIFAT - Membre de l'équipe RFAI (Reconnaissance des formes et intelligence artificielle)

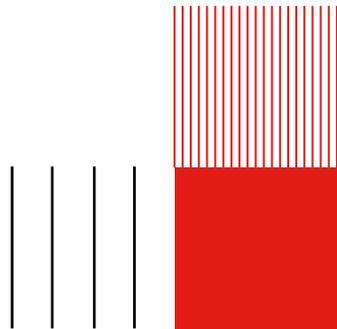
Mail : moncef.hidame[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 54 55 84 10

- **Thèmes de recherche** : Traitement d'images, Vision par ordinateur, Apprentissage automatique
- **Disciplines enseignées** : Apprentissage automatique, Algorithmique et programmation
- **Plus d'informations** :

<https://www.researchgate.net/scientific-contributions/Moncef-Hidane-70179262>

<https://scholar.google.fr/citations?user=eovGlc4AAAAJ&hl=fr>





HOU Yunhui

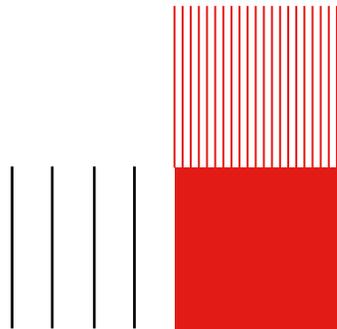
Maître de Conférences

PRISME - Membre du Département IRAUS (Images Robotique Automatique Signal)

Mail : yunhui.hou[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 48 48 40 70

- **Thèmes de recherche** : Théorie d'incertitudes, sûreté de fonctionnement, ingénierie système, fouilles des données, processus semi-markov
- **Disciplines enseignées** : Algorithmique et programmation, Analyse fonctionnelle et fiabilité, Chaîne de Markov, Simulation à événements discrets, Sûreté de fonctionnement.
- **Plus d'informations** :
<https://scholar.google.fr/citations?hl=fr&user=hl2pGaEAAAAJ>
https://www.researchgate.net/profile/Yunhui_Hou2





HUGOT Vincent

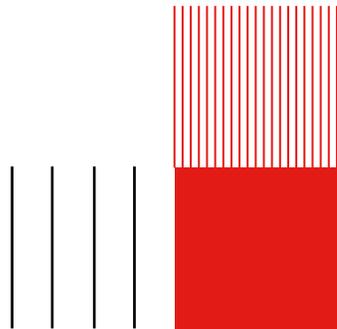
Maître de conférence

LIFO – Membre de l'équipe SDS (Sécurité des Données et des Systèmes)

Mail : [vincent.hugot\[at\]insa-cvl.fr](mailto:vincent.hugot@insa-cvl.fr)

Tel : 02 48 48 40 58

- **Thèmes de recherche** : Vérification formelle : applications de la théorie des automates, des transducteurs, et de la réécriture à la sûreté et la sécurité des systèmes.
- **Disciplines enseignées** : Programmation Python, Théorie des Langages Formels, Vérification Formelle, Compilation
- **Plus d'informations** :
<http://tcs.vhugot.com/>





IDASIAK Vincent

Maître de conférences

PRISME - Membre du Département IRAUS (Images Robotique Automatique Signal)

Mail : [vincent.idasiak\[at\]insa-cvl.fr](mailto:vincent.idasiak@insa-cvl.fr)

Tel : 02 48 48 40 74

- **Thèmes de recherche** : Ingénierie systèmes complexe et sûreté de fonctionnement : création de méthodes et d'outils numériques.
- **Disciplines enseignées** : Analyse Fonctionnelle, Ingénierie Système, Méthode et outils de la sûreté de fonctionnement, Cindyniques, Modélisation multi-physique, Modélisation du logiciel, MBSA. Algorithme et programmation.
- **Autres fonctions exercées** :
Responsable Option Risques des Systèmes Industriel
Responsable filière Cindyniques
Responsable Master physique Appliqué, 3EA parcours automatique Robotique
- Plus d'informations :
https://scholar.google.fr/scholar?hl=fr&as_sdt=0%2C5&q=vincent+idasiak&btnG=
https://www.researchgate.net/profile/Vincent_Idasiak





KRATZ Frédéric

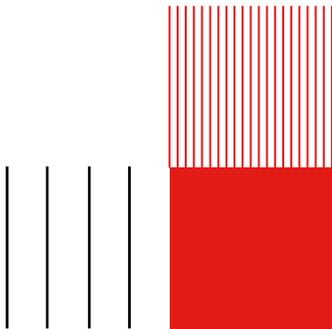
Professeur des Universités

PRISME - Membre du Département IRAUS (Images Robotique Automatique Signal)

Mail : frederic.kratz[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 48 48 40 27

- **Thèmes de recherche** : Ingénierie des systèmes sûrs, Sûreté de fonctionnement, Diagnostic, Pronostic, Estimation, Maintenance prévisionnelle
- **Disciplines enseignées** : Automatique, Bond-Graphs, Chaines de Markov, Intelligence Artificielle, Sûreté de fonctionnement, Systèmes Cyber-physique
- **Autres fonctions exercées** : Membre CNU 61 section, président de la section Automatique du Club EEA
- **Plus d'informations** :
https://scholar.google.fr/scholar?hl=fr&as_sdt=0%2C5&q=frederic+kratz&btnG=
https://www.researchgate.net/profile/Frederic_Kratz2





LAURENT Hélène

Professeur des Universités

PRISME - Membre du Département IRAUS (Images Robotique Automatique Signal)

Mail : [helene.laurent\[at\]insa-cvl.fr](mailto:helene.laurent@insa-cvl.fr)

Tel : 02 48 48 40 68

- **Thèmes de recherche** : Approches supervisées pour le traitement d'images ; Développement et validation d'algorithmes dans des contextes applicatifs variés
- **Disciplines enseignées** : Mathématiques : Analyse pour l'ingénieur – Algèbre linéaire et bilinéaire ; Traitement du signal ; Traitement d'images ; Projets
- **Autres fonctions exercées** : Directrice des Relations Internationales ; Responsable de la filière Arts Plastiques-Etudes
- **Plus d'informations** :

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





LEGAY Nicolas

Maître de conférences

UMR CNRS CITERES (Cités, territoires, environnement et sociétés)

Membre de l'équipe DATE (Dynamiques et Actions Territoriales et Environnementales)

Mail : nicolas.legay[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 54 55 47 39

- **Thèmes de recherche :** En tant que chercheur sur les écosystèmes, j'étudie les interactions entre les plantes et le sol par le biais du cycle des nutriments. Mes recherches portent principalement sur les écosystèmes urbains et riverains, où je travaille sur les relations entre la diversité fonctionnelle végétale et microbienne, et entre la composition des espèces végétales et l'activité et la diversité des pollinisateurs. Actuellement je développe des travaux sur l'évaluation des sols dégradés de sites industriels et urbains et sur la création de technosols fertiles.
- **Disciplines enseignées:** ENP : Biologie et Écologie Végétale / Ingénierie Ecologique – INSA STPI : Écologie générale
- **Autres fonctions exercées :** Référent pédagogique du cycle DEP, Membre élu du CS de l'INSA CVL, Co-directeur de la Zone Atelier Loire
- **Plus d'informations :**
https://www.researchgate.net/profile/Nicolas_Legay

[CV à télécharger en format pdf](#)



LEMATRE Michaël

Maitre de conférences HDR

GREMAN – Membre de l'équipe DISCUS (DISpositifs et Caractérisation UltraSonores)

Mail : michael.lematre[at]insa-cvl.fr

Tel : 02.54.55.84.26

- **Thèmes de recherche** : Ondes ultrasonores, piézoélectricité, propagation d'ondes en milieux complexes, caractérisation de matériaux.
- **Disciplines enseignées**: Electrocinétique, Automatique Avancée, Sûreté de Fonctionnement, Outils de Gestion de Production, Filtrage Numérique, Propagation d'Ondes Ultrasonores (en Master 2 3EA)
- **Autres fonctions exercées** : Coordinateur du Master 2 Recherche (Master international) en « Electronique, Energie Electrique, Automatique » (3EA), Responsable des emplois du temps de l'option ACAD de la 5A GSI.
- **Plus d'informations** :
<https://cv.archives-ouvertes.fr/michael-lematre>





LETHIECQ Marc

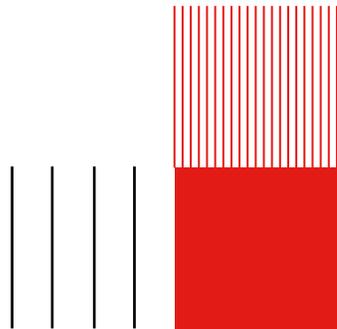
Professeur émérite

GREMAN – Membre des équipes DISCUS et ECOSYM (Energie, COmposants, SYstèmes, Microélectronique)

Mail : marc.lethiecq[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 54 55 84 24

- **Thèmes de recherche** : Transducteurs ultrasonores, matériaux et dispositifs piézoélectriques, systèmes ultrasonores
- **Autres fonctions exercées** : Référent déontologie et éthique
- **Plus d'informations** :
<https://cv.archives-ouvertes.fr/marc-lethiecq>
<https://scholar.google.fr/citations?user=PcS-p2oAAAAJ&hl=fr>





LIU Dayan

Maître de Conférences HDR

PRISME - Membre du Département IRAUS (Images Robotique Automatique Signal)

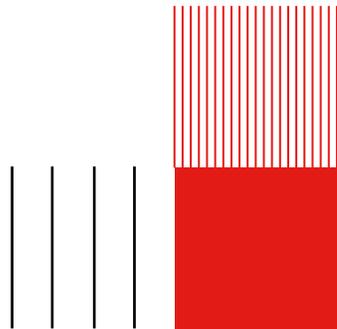
Mail : [dayan.liu\[at\]insa-cvl.fr](mailto:dayan.liu[at]insa-cvl.fr)

Tel : 02 48 48 40 91

- **Thèmes de recherche** : Estimation des états des systèmes dynamiques à l'aide des capteurs logiciels (observateurs) et leur commande.
- **Disciplines enseignées** : Outils Mathématiques, Optimisation linéaire, Analyse numérique et logiciels de simulation , Projet E.A. Système avancés.
- **Autres fonctions exercées** : Responsable de la filière EEA de l'INSA CVL, Coordinateur international de département de MRI de l'INSA CVL, Représentant de l'axe Automatique pour la cellule de communication du laboratoire PRISME

- **Plus d'informations** :

<https://scholar.google.com/citations?user=Le7s02QAAAAJ&hl=en>





MAGNAIN Benoit

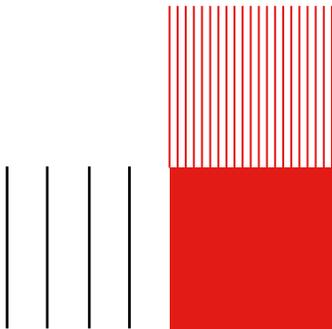
Maître de conférences

LaMé – Membre de l'équipe DFV (Dégradation, Fatigue et Vulnérabilité)

Mail : benoit.magnain[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 48 48 40 83

- **Thèmes de recherche** : Calcul de structure – Méthode des éléments finis – Dynamique et contact – conception robuste – modélisation stochastique
- **Disciplines enseignées** : Robotique – Conception mécanique et CAO – Simulation numérique avancée
- **Autres fonctions exercées** : Responsable de l'option de 5ème année « Risques Environnementaux » à l'INSA CVL
- **Plus d'informations** :
<https://cv.archives-ouvertes.fr/benoit-magnain>





MANESCAU Brady

Enseignant-chercheur contractuel HDR

PRISME - Membre du Département FECP (Fluide Energie Combustion propulsion)

Mail : brady.manescau[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 48 48 40 95

- **Thèmes de recherche** : Combustion ; Feux ; Caractérisation physico-chimique ; Approches expérimentales ; Modélisations numériques.
- **Disciplines enseignées** : Réacteurs, Stockage de l'énergie, Utilités, Air comprimé, Applications aérauliques, Métrologie, Génie climatique, Choix et dimensionnement des équipements, Régulation, Electronique appliqué, Electromagnétique.
- **Autres fonctions exercées** : Directeur du département Énergie, Risques et Environnement (ERE)
- **Plus d'informations** :

<https://www.linkedin.com/in/brady-manescau-4a5840116/?originalSubdomain=fr>

<https://www.researchgate.net/profile/Brady-Manescau>





MELLAL Lyès

Maître de conférences

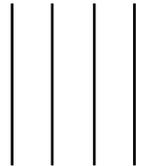
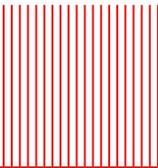
PRISME - Membre du Département IRAUS (Images Robotique Automatique Signal)

Mail : lyes.mellal[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 48 48 40 09

- **Thèmes de recherche** : Robotique, microrobotique médicale, modélisation, contrôle, optimisation.
- **Disciplines enseignées** : Electronique appliquée, Analyse de données, Analyse bayésienne, Electricité, Probabilités, Architecture des systèmes industriels, Optique et lasers.
- **Autre fonctions exercées** : Référent santé mentale des étudiants au département ERE - Référent ClimtSup du département ERE - Référent approche par compétences du département ERE.
- **Plus d'informations** :

https://www.researchgate.net/profile/Lyes-Mellal?_cf_chl=tk=setB6J.wRNiQHqQlod0C_KVJuhdMk7o.1ebthKVRc7U-1738320832-1.0.1.1-8sx7rMtmNe8rXonHIUF9JLUJ6jgOW5FF8sVOjMloix0





MENCIK Jean-Mathieu

Professeur des Universités

LaMé – Membre de l'équipe DVS (Dynamique Vibrations des Structures)

Email : jean-mathieu.mencik[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 54 55 84 65

- **Thèmes de recherche** : Vibrations des structures ; Structures périodiques ; Réduction de modèles.
- **Disciplines enseignées** : Méthode des éléments finis ; Vibrations des structures.
- **Autres fonctions exercées** : Responsable de l'équipe DivS.
- **Plus d'informations** :

<https://scholar.google.fr/citations?user=Vr5um7IAAAAJ&hl=fr&oi=sra>

<https://orcid.org/0000-0002-7182-7457>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55748001000>

<https://publons.com/researcher/943053/jean-mathieu-mencik/>

https://www.researchgate.net/profile/Jean-Mathieu_Mencik

<https://insa-centrevaldeloire.academia.edu/JeanMathieuMencik?subdomain=insa-centrevaldeloire>

[CV à télécharger en format pdf](#)





METZGER Alexis

Maitre de conférences

UMR CNRS CITERES (Cités, territoires, environnement et sociétés)

Membre de l'équipe DATE (Dynamiques et Actions Territoriales et Environnementales)

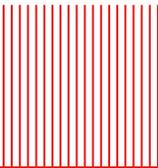
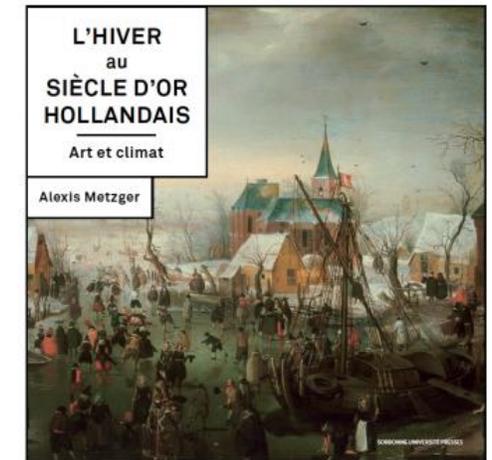
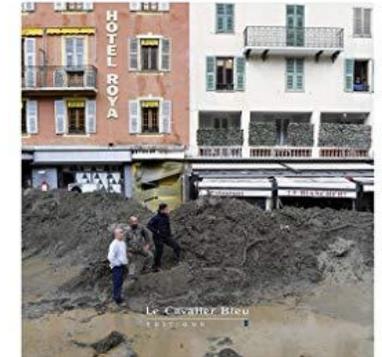
Mail : alexis.metzger[at]insa-cvl.fr

- **Thèmes de recherche** : Géohistoire de l'environnement et des paysages, gouvernance des risques, géoclimatologie, liens entre l'art et la géographie, images environnementales.
- **Disciplines enseignées** : histoire et culture du paysage, ingénierie durable
- **Autres fonctions exercées**: chercheur associé au Centre interdisciplinaire de recherche sur la montagne (CIRM, Université de Lausanne, Suisse)
- **Plus d'informations** : https://hal.archives-ouvertes.fr/search/index/q/*/authIdHal_i/962704

Alexis Metzger

Catastrophes climatiques

21 idées reçues pour comprendre et agir





MILLE Julien

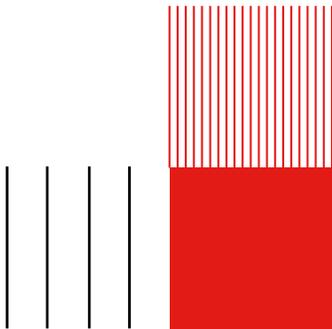
Maître de conférences HDR

LIFAT - Membre de l'équipe RFAI (Reconnaissance des formes et intelligence artificielle)

Mail : [julien.mille\[at\]insa-cvl.fr](mailto:julien.mille@insa-cvl.fr)

Tel : 02 54 55 86 94

- **Thèmes de recherche** : machine learning, analyse d'images et vidéos, optimisation discrète et continue, méthodes variationnelles
- **Disciplines enseignées** : Algorithmique, programmation C/C++, Python, vision par ordinateur, machine learning, traitement d'images
- **Autres fonctions exercées** : représentant des membres INSA du LIFAT
- **Plus d'informations** : Page web : <https://julien-mille.gitlab.io/www/>
Codes source en ligne : <https://gitlab.com/julien-mille>
CV-HAL : <https://cv.archives-ouvertes.fr/julien-mille>





NGUYEN Benjamin

Professeur des universités

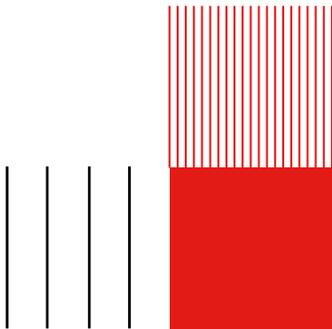
LIFO – Membre de l'équipe SDS (Sécurité des Données et des Systèmes)

Membre de l'équipe-projet commune PETSCRAFT avec l'Inria Saclay

Mail : benjamin.nguyen[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 48 48 40 94

- **Thèmes de recherche** : Protection de la vie privée, Gestion de données, Anonymisation de données, Collecte limitée de données, RGPD
- **Disciplines enseignées** : Bases de données, Protection des données, Sécurité des Systèmes d'Information
- **Autres fonctions exercées** : Responsable de l'Equipe Projet Inria PETSCRAFT (<https://team.inria.fr/petscraft/>)
- **Plus d'informations** :
<http://benjamin-nguyen.fr/>





OLIVIER Julien

Maître de conférences

LIFAT – Membre de l'équipe RFAI (Reconnaissance des formes et intelligence artificielle)

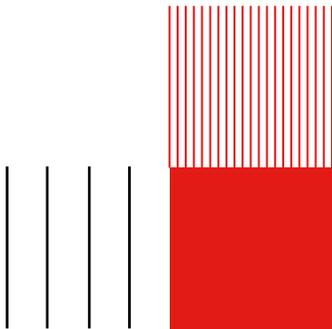
Mail : julien.olivier2[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 54 55 84 60

- **Thèmes de recherche:** Traitement et analyse d'images, Machine Learning, Intelligence Artificielle, Méta-heuristiques.
- **Disciplines enseignées :** Algorithmique et programmation, Analyse de données, Traitement d'images, Programmation GPU, Aide à la décision.
- **Autres fonctions exercées :** Directeur du numérique
- **Plus d'informations :**

<https://scholar.google.fr/citations?user=G3ejTTcAAAAJ&hl=en&oi=ao>

[CV à télécharger en format pdf](#)





POULIN-VITTRANT Guylaine

Directrice de Recherche CNRS

GREMAN – Membre de l'équipe ECOSYM (Energie, COmposants, SYstèmes, Microélectronique)

Mail : [guylaine.poulin-vittrant\[at\]insa-cvl.fr](mailto:guylaine.poulin-vittrant[at]insa-cvl.fr)

Tel : 02 54 55 86 75

- **Thèmes de recherche** : matériaux piézoélectriques, nanofils d'oxyde de zinc, actionneurs et capteurs, récupération d'énergie mécanique, modélisation et caractérisation
- **Disciplines enseignées** : systèmes de récupération d'énergie, matériaux et dispositifs piézoélectriques, fonctions de l'électronique
- **Autres fonctions exercées** : directrice adjointe du GREMAN
- **Plus d'informations** :
<https://www.researchgate.net/profile/Guylaine-Poulin-Vittrant>
<https://scholar.google.fr/citations?hl=fr&user=8fnAx48AAAAJ>
<https://greman.univ-tours.fr/english-version/research-topics/ecosym/mems-nems-from-design-to-characterization>





RAGUET Hugo

Maître de conférences

LIFAT – Membre de l'équipe RFAI (Reconnaissance des formes et intelligence artificielle)

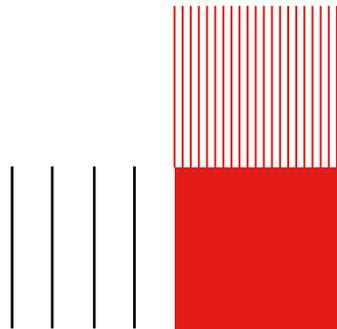
Mail : hugo.raguet[at]insa-cvl.fr

- **Thèmes de recherche** : traitement du signal ; optimisation continue ; apprentissage machine pour le traitement de l'image, vidéo, nuages de points 3D.
- **Disciplines enseignées** : algorithmique ; programmation C, C++ ; impacts environnementaux et sociaux des outils numériques.
- **Autres fonctions exercées** : Encadrement de stages en programmation C, C++, GNU Octave, R, Python, HTML, JavaScript. Promotion du logiciel libre et des standards ouverts.

- **Plus d'informations :**

Développement en code source ouvert : <https://gitlab.com/1a7r0ch3>

Quelques éléments supplémentaire : <https://1a7r0ch3.github.io/>





ROCOURT Xavier

Maitre de conférences

PRISME - Membre du Département FECP (Fluide Energie Combustion propulsion)

Mail : xavier.rocourt[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 48 48 40 92

- **Thèmes de recherche:** explosion, déflagration, risques industriel, hydrogène, Explosion de mélanges gazeux homogènes ou présentant un gradient de concentration (CnHm/air et H2/air) en espace libre ou confiné, avec ou sans obstruction
- **Disciplines enseignées :** département physique et mécanique et Énergie, Risques et Environnement (Analyse quantitative de risques, Modélisation en dynamique des fluides, Opérations unitaires, Chimie, Explosion de gaz et de Poussière)
- **Autres fonctions exercées :** Responsable de l'option de fin d'étude : Risques et Accidents Industriels (RAI), Responsable du master : Risques & Environnement
- **Plus d'informations :**

https://scholar.google.com/scholar?hl=fr&as_sdt=0%2C5&q=xavier+rocourt&btnG=





SERRA Quentin

Maître de conférences

LaMé – Membre de l'équipe DVS (Dynamique Vibrations des Structures)

Mail : quentin.serra[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 48 48 40 61

- **Thèmes de recherche** : Dimensionnement de structures, dynamique et vibrations des structures incertaines, calcul stochastique, estimation d'erreur.
- **Disciplines enseignées** : Mécanique des Systèmes de Solides, Dynamique des Systèmes, Vibrations, Conception Assistée par Ordinateur
- **Autres fonctions exercées** : Référent égalité de genre - Correspondant Hygiène & Sécurité Campus de Bourges
- **Pour plus d'informations** :

https://hal.archives-ouvertes.fr/search/index/?q=%2A&authIdHal_s=quentin-serra

https://scholar.google.fr/scholar?hl=fr&as_sdt=0%2C5&q=%22Quentin+Serra%22&btnG





SERRA Roger

Professeur des Universités

LaMé – Membre de l'équipe DVS (Dynamique Vibrations des Structures)

Mail : roger.serra[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 54 55 84 22

- **Thèmes de recherche** : Identification modale, surveillance et diagnostic des structures fixes et tournantes, vibrations en usinage et fatigue vibratoire.
- **Disciplines enseignées** : Résistance Des Matériaux, Vibrations, Analyse vibratoire expérimentale, Surveillance et diagnostic vibratoire des machines tournantes (ISO20816).
- **Autres fonctions exercées** : Directeur des Relations Internationales, Directeur du Département Génie des Systèmes Industriels, Directeur du laboratoire LabCom (ANR) CoFiX

- **Pour plus d'informations :**

<https://cv.archives-ouvertes.fr/rogerserra>

https://scholar.google.fr/scholar?hl=fr&as_sdt=0%2C5&q=%22Roger+Serra%22&btnG=

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

<https://www.linkedin.com/in/serra-roger-officiel/>





SERVAIN Sylvie

Professeur en géographie

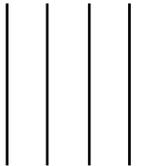
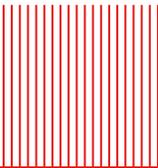
UMR CNRS CITERES (Cités, territoires, environnement et sociétés)

Membre de l'équipe DATE (Dynamiques et Actions Territoriales et Environnementales)

Mail : [sylvie.servain\[at\]insa-cvl.fr](mailto:sylvie.servain[at]insa-cvl.fr)

Tel : 02 54 55 84 00

- **Thèmes de recherche** : travaux de recherche en géographie de l'environnement sur l'évolution des paysages des cours d'eau et des forêts en considérant les interactions entre milieux bio-physiques et sociétés dans un contexte de changements globaux.
- **Disciplines enseignées** : enseignements de géographie de l'environnement en première, deuxième et quatrième année de la formation Diplôme d'Etat de Paysagiste
- **Autres fonctions exercées** :
Directrice fonctionnelle *Nature et Paysage* à l'INSA CVL
Responsable de l'équipe DATE de l'UMR CITERES
Membre du comité de rédaction de la revue *Projets de Paysage*
- **Plus d'informations** :
<https://cv.hal.science/sylvie-servain-courant>
<https://www.univ-tours.fr/annuaire/sylvie-servain-courant>
<https://journals.openedition.org/paysage/>





SETTAR Abdelhakim

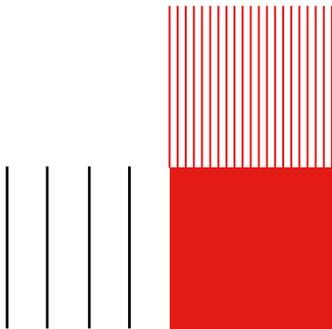
Maitre de conférences

PRISME - Membre du Département FECP (Fluide Energie Combustion propulsion)

Mail : Abdelhakim.settar[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 48 48 40 97

- **Thèmes de recherche** : Transfert de chaleur et de masse - Systèmes énergétiques - Production d'hydrogène - Matériaux biosourcés
- **Disciplines enseignées** : Département STPI : Électromagnétisme, Optique, Physique des ondes
Département MRI : Mécanique des fluides, Thermique
Département ERE : Géothermie, Matériaux de l'ingénierie énergétique, Gestion de projets, Optimisation énergétique et flux logistiques
- **Autres fonctions exercées** : Chargé de mission "pédagogie immersive", campus de Bourges
Tuteur académique pour les apprentis ERE, option IGR
- **Plus d'informations** : https://scholar.google.fr/citations?user=sCTY_ZgAAAAJ&hl=fr&oi=ao





SOCHET Isabelle

Professeur des Universités

PRISME - Membre du Département FECP (Fluide Energie Combustion propulsion)

Mail : isabelle.sochet[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 48 48 40 46

- **Thèmes de recherche** : Etude des mécanismes de formation et propagation de déflagrations et détonations dans des mélanges gazeux uniformes et non uniformes avec ou sans obstruction en milieu confiné, semi-confiné et ouvert.
- Etude des effets des explosions : propagation, réflexion, transmission des ondes de pressions et des ondes de chocs en milieux clos ou ouvert avec et sans obstacles.
- Mots clés : Détonation - Déflagration - Effets de souffle - Expériences - Explosions - Dynamique externe des explosions - Sécurité industrielle - Modélisation physique des explosions - Propagation des ondes de choc.
- **Disciplines enseignées** : Combustion, Explosion, Dispersion atmosphérique, Risques physiques et chimiques, Fluide compressible.
- **Autres fonctions exercées** : Sécurité Défense de l'INSA CVL – Présidente de la Section disciplinaire à l'égard des usagers.
- **Plus d'informations** :
<https://scholar.google.com/citations?hl=fr&user=4Lie3mIAAAAJ>

<https://www.researchgate.net/profile/Isabelle-Sochet/publications>





TOINARD Christian

Professeur des universités

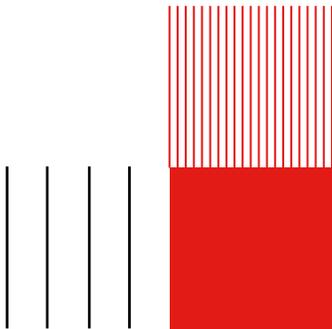
LIFO – Membre de l'équipe SDS (Sécurité des données et des Systèmes)

Mail : christian.toinard[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 48 48 40 62

- **Thèmes de recherche** : sécurité, systèmes d'exploitation et répartis, numérisation de la santé, éthique
- **Disciplines enseignées** : réseaux informatiques, sécurité du Cloud, sécurité des environnements Windows, éthique et intégrité scientifique
- **Autres fonctions exercées** : membre du conseil de département STI de l'INSA CVL
- **Plus d'informations** :

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





TRAN HUU HUE Louis Pascal

Professeur des Universités

GREMAN – Membre de l'équipe DISCUS (DISpositifs et Caractérisation UltraSonores)

Mail : pascal.tran[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 54 55 84 48

- **Thèmes de recherche** : ultrasons, piézoélectricité, transducteur.
- **Disciplines enseignées** : électronique, automatisme, instrumentation
- **Autres fonctions exercées** : Responsable de l'option ACAD de la formation GSI, Responsable de la filière Génie électrique, Chargé de mission « Approche par compétences »
- **Plus d'informations** :
<https://cv.archives-ouvertes.fr/louis-pascal-tran-huu-hue>

[CV à télécharger en format pdf](#)





ZENG Huabin

Maître de conférences

LaMé – Membre de l'équipe DFV (Dégradation, Fatigue et Vulnérabilité)

Mail : huabin.zeng[at]insa-cvl.fr

Tel : 02 48 48 40 41

- **Thèmes de recherche** : Expérimentation et modélisation en dynamique rapide, Barre de Hopkinson, Corrélation d'images digitales, Comportement dynamique des matériaux et des structures (matériaux composites, matériaux à faible impédance : mousse, gel....)
- **Disciplines enseignées** : Mécanique milieux continus, Mécanique des structures, Éléments finis, Matériaux composites, Résistance des matériaux

- **Plus d'informations** :

<https://www.researchgate.net/profile/Huabin-Zeng>

<https://www.linkedin.com/in/huabin-zeng-7096ab35/?originalSubdomain=fr>

