

# Dans le bruit, Guillaume est à l'écoute du client

**Acousticien.** Guillaume Mignot, gérant du bureau d'études Ouest Acoustique, mesure les niveaux sonores et prévoit des aménagements pour réduire les bruits.

## Reportage

« On passe notre temps à expliquer ce qu'est l'acoustique, constate Guillaume Mignot, acousticien. Le client connaît son problème, sait qu'il y a du bruit sur son site. Nous devons lui transmettre des données très techniques qui ne lui sont pas familières », à commencer par le décibel (dB), unité de mesure sonore.

Guillaume est installé dans son bureau d'études Ouest Acoustique, qu'il a créé et qu'il dirige, à deux pas de l'Université du Mans, reconnue au niveau européen pour sa filière acoustique. C'est là qu'il a obtenu un Deust Vibrations, acoustique, signal puis une licence pro Ingénierie acoustique et vibrations en alternance. Guillaume, « musicien comme beaucoup d'acousticiens », s'intéressait à la technique du son et il y a trouvé sa voie. À 23 ans, il a monté son entreprise. Il en a 31 aujourd'hui, et est entouré de quatre professionnels.

## Cantines et open spaces

La moitié de son travail concerne le secteur du bâtiment, en collaboration avec les architectes « pour améliorer la qualité acoustique intérieure », qu'il s'agisse de logements, de cinémas, d'écoles de musique. Il étudie « tout ce qui peut faire du bruit dans un bâtiment », du sol au plafond, en passant par la ventilation. Et il prévoit traitements et aménagements, isolation ou absorption.

Il intervient aussi dans les domaines de l'industrie et de l'environnement. Va placer ses sonomètres, des engins qui ressemblent à des gros



Sur le terrain, Guillaume Mignot arrive avec ses sonomètres, pour mesurer le niveau sonore. (PHOTO: THOMAS BREGIERE, OUEST-FRANCE)

micros, près d'une discothèque, d'un bar ou d'une carrière qui provoquent des nuisances pour les riverains. Il « quantifie les niveaux sonores pour les comparer avec les seuils réglementaires » et préconise des solutions qui ne nécessitent pas forcément des travaux. Dans une cantine scolaire, « la réduction des sources de bruit peut aussi passer par l'organisation du service ».

Habitué à mesurer le niveau sonore

à l'intérieur d'une usine, il arpente « de plus en plus souvent » les open spaces. « Là, les salariés n'auront pas de lésion auditive, mais seront fatigués et irritables », précise-t-il.

Si le conseil représente une grosse activité de bureau, très scientifique, Guillaume aime le terrain. Découvrir de nouveaux lieux, y compris la nuit, et gagner la confiance de ses interlocuteurs, constitue le sel de son métier. Il débarque avec ses mallettes

et en tire des machines à chocs qui transmettent les bruits d'impact dans un appartement. Il utilise même parfois un pistolet 9 mm à blanc ou un ballon de baudouche pour mesurer la réverbération d'un son ! Et, dans tous les cas, « fait beaucoup confiance à ses oreilles ».

Odile LESTROHAN.

Découvrez notre vidéo sur [ouest-france.fr/education/orientation](http://ouest-france.fr/education/orientation)

## Des cursus « migrations » à l'université

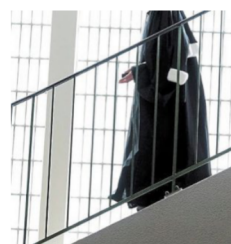
**Droit.** La crise migratoire suscite le développement de formations spécialisées, destinées aux juristes et aux associations.

Le droit des étrangers se complexifie et le nombre de contentieux explose. Pour former des professionnels, avocats, magistrats, bénévoles associatifs ou agents de collectivités, des formations sur les questions migratoires voient le jour dans les universités. À la rentrée 2020, un diplôme universitaire (DU) Droit de l'asile a ainsi été ouvert à l'université Paris 2 Panthéon Assas, ainsi qu'un parcours « migrations studies » en master à l'École normale supérieure de Lyon.

« Le poids du droit européen est de plus en plus important, il y a des réformes tous les deux ans, en moyenne, sur le droit des étrangers. Donc, il y a une expertise juridique à avoir dans le domaine », explique à l'AFP Julian Fernandez, initiateur du DU de Paris 2.

## 40 % de l'activité des tribunaux administratifs

« Dans les grandes universités du monde entier, il y a des migrations studies, des profs de droit de l'immigration. On avait clairement un retard sur ça », assure Serge Slama, professeur de droit public. L'université de Poitiers, en 2004, a été l'une des pionnières en créant un master Migrations. Mais il a fallu plus d'une décennie et la crise migratoire de 2015 pour que les universités adaptent leur offre.



Les avocats ont à traiter de plus en plus de dossiers liés aux migrants. (PHOTO: BEATRICE LE GRAND, OUEST-FRANCE)

« On était quasiment seul », noteait en 2018 Héléne Haspail, fondatrice du master Droit des étrangers, des réfugiés et des apatrides à l'université du Mans. L'enseignante soulignait également l'importance et le volume de ces affaires pour les jeunes avocats.

En 2019, les contentieux liés aux étrangers représentaient 40 % de l'activité des tribunaux administratifs. Dans ce contexte, le développement des formations universitaires correspond à une forte demande et offre de nombreux débouchés pour les étudiants, que ce soit dans le domaine institutionnel ou associatif.

## Ingénieur

Les Journées nationales de l'ingénieur se dérouleront du 1<sup>er</sup> au 14 mars dans toute la France.

Cette manifestation organisée par Ingénieurs et scientifiques de France sera majoritairement digitale. L'édition 2020 avait réuni 10 000 participants : élèves, jeunes diplômés, professeurs, acteurs économiques, élus et grand public.

## La question de la Cité des métiers

### Quels métiers tiennent du paramédical ?

Estelle, 17 ans, nous demande : « Qu'entend-on exactement par le secteur paramédical ? »

psychomotricien... C'est un secteur très dynamique et les besoins en personnel augmentent. Les professionnels de soins sont majoritaires à l'hôpital, tandis que les spécialistes de la rééducation exercent surtout en libéral. Selon le métier choisi, le niveau de formation exigé et la durée des études seront différents, tout comme les conditions d'accès à la formation.

Ce secteur regroupe des professionnels qui ne sont pas médecins, mais qui prodigent tout de même des soins, en travaillant en étroite collaboration avec le corps médical. Soignants, spécialistes de la rééducation, de l'appareillage ou de l'assistance médicale et technique, les possibilités d'exercice sont nombreuses et variées. Nous parlons des métiers tels que : infirmier, aide-soignant, orthophoniste, secrétaire médical,

Retrouvez des informations sur les métiers de la santé le 14 décembre à Ploufragan (Côtes d'Armor).

[citedesmetiers22.fr](http://citedesmetiers22.fr)

## Embauches



Peu nombreuses

On constate une pénurie de main-d'œuvre, tant en techniciens qu'en ingénieurs, notamment en région parisienne. Il y a du travail, à condition d'être mobile.

## Salaires



De 1 400 € à 3 000 €

Un technicien débute avec un salaire de 1 400 € à 1 500 € net par mois. Quand il commence, un ingénieur touche environ 1 800 €, 2 000 € s'il est en région parisienne. Le salaire peut atteindre 3 000 € avec l'expérience.

## Qualités requises



Bonne ouïe. Esprit scientifique. Qualités rédactionnelles, pour rédiger les rapports. Sens de la pédagogie. Aptitude à vulgariser ses connaissances. Curiosité. Disponibilité (mesures à effectuer parfois de nuit). Bon relationnel.

## L'actualité de la formation

### Concours de l'enseignement : les chiffres publiés



Pour enseigner en collège ou en lycée d'enseignement général, il faut passer le Capes. (PHOTO: THIERRY CHEUX, OUEST-FRANCE)

23 216 postes sont ouverts aux concours de recrutement de l'Éducation nationale à la session 2021 pour l'enseignement public, selon les chiffres publiés par le ministère ([devenir.enseignants.gouv.fr](http://devenir.enseignants.gouv.fr)). Cela représente 9 900 professeurs des écoles, 12 766 enseignants en second degré (collèges et lycées), 340 conseillers principaux d'éducation et 210 psychologues.

En ce qui concerne l'enseignement secondaire, les chiffres de postes au

Capès sont en baisse. En 2021, 5 441 sont proposés au concours externe contre 5 490 en 2020. En revanche, les chiffres relatifs au concours de l'agrégation sont stables : le nombre de postes offerts est le même qu'à la session 2020, à savoir 1 555 au concours externe. Dans l'enseignement privé sous contrat, 3 800 postes sont ouverts au concours : 2 900 pour l'enseignement secondaire et 900 pour le recrutement de professeurs des écoles.

### Un « geste fort » demandé aux opérateurs télécoms

La Conférence des présidents d'université (CPU) lance un appel à « un geste fort » de tous les fournisseurs d'accès pour qu'ils viennent en aide aux étudiants précaires en situation de « détresse numérique », de façon à éviter leur « décrochage ». La pro-

portion des étudiants ne disposant pas d'un matériel informatique adéquat et d'une connexion Internet suffisante est estimée à 10 % des effectifs. SHH et Emmaüs Connect ont déjà effectué des dons (recharges prépayées, smartphones...).

### Un outil à destination des lycéens pour bien s'orienter

Quelle formation choisir après le bac ? Un BTS, une classe préparatoire aux grandes écoles (CPGE) ou encore un BUI, le bachelier universitaire de technologie, en trois ans, qui remplace le DUT ? Un site de l'Onisep

permet de découvrir les parcours, les programmes, les filières, le rythme de travail : [terminales2020.2021](http://terminales2020.2021). Indispensable à l'orientation, cet outil n'est pas réservé aux élèves de terminale, mais intéressera tous les lycéens.

### Au Mans, des initiatives solidaires sur le campus

Parmi les nombreuses initiatives prises par le monde universitaire contre la précarité, l'université du Mans distribue chaque samedi et dimanche midi, des repas gratuits, offerts par la Ville. De son côté, le Crous a donné, le week-end dernier, des paniers soli-

dares, soit l'équivalent de six repas aux étudiants identifiés comme étant en difficulté. Par ailleurs, une ressource fonctionne sur le campus du Mans où les étudiants peuvent chiner vêtements, vaisselle, petit électroménager, fournitures scolaires...

### Devenir référent « énergies marines renouvelables »

Les énergies marines renouvelables (EMR) sont en plein développement. Un programme de formation continue est proposé par Centrale Nantes et l'université de Nantes à l'intention de référents EMR. Il s'intitule « Le

étude préalable à l'ingénierie des projets et des machines à l'exploitation des technologies en parcs ». Ce parcours a été conçu et est animé, à Nantes, par des enseignants-chercheurs et des industriels.

## SOUTENIR L'EMPLOI DES JEUNES DANS LA RÉGION



## C'EST D'ABORD LES AIDER À EN TROUVER UN.

CETTE ANNÉE, LE CRÉDIT AGRICOLE ANJOU MAINE A DÉJÀ RECRUTÉ 124 EQUIPIERS ET NE COMPTE PAS EN RESTER LÀ.

AGIR CHAQUE JOUR DANS VOTRE INTÉRÊT ET CELUI DE LA SOCIÉTÉ



Crédit photographique © iStock.

Caisse régionale de Crédit Agricole Mutual de l'Anjou et de Maine, société coopérative à capital variable agréée en tant qu'établissement de crédit - 41, 195 918 833 LE MANS, Société de cartage d'assurance immatriculée au Registre des Intermédiaires en Assurance sous le n° 07 023 756. Siège social situé 77 avenue Olivier Messiaen, 72003 Le Mans Cedex 9 - 04/71/028