



DIALOGUE

Juin 2018 - n° 86

Expérience à l'étranger : un plus dans le parcours personnel et sur le CV

Que ce soit pour un semestre ou une année d'études, en Erasmus, pour un stage, un Service Volontaire Européen (SVE), un Volontariat International en Entreprise (VIE), un premier emploi..., aujourd'hui, de nombreuses opportunités s'offrent aux étudiants et diplômés pour tenter l'aventure hors de nos frontières, avec à la clef, une expérience unique, dans laquelle vous avez tout à gagner.

Les points essentiels à retenir :

D'abord une expérience d'autonomie et un gain de confiance en soi. La période de mobilité est parfois la première expérience de vie en dehors du cadre familial, il faut donc apprendre à se débrouiller par ses propres moyens, faire ses courses, son ménage, préparer ses repas, apprivoiser la solitude... Quelquefois, c'est aussi la découverte de la colocation, du partage d'un appartement avec d'autres personnes issues d'autres nationalités. Nouveau statut, nouveaux types de relations, nouvelle gestion de sa vie... nombreux sont ceux qui évoquent les dimensions humaine et personnelle de leur mobilité.

Ensuite une expérience culturelle et une ouverture d'esprit. Même si la mondialisation a uniformisé un certain nombre de choses dans nos sociétés, chaque pays garde ses spécificités. Vivre au quotidien dans une langue et avec des personnes différentes permet de découvrir d'autres modes de vie et souvent de porter un regard différent sur sa propre culture.

Un cursus valorisé. L'expérience à l'étranger est le plus souvent reconnue, même s'il s'agit d'une année de break, de petits boulots, elle valorise fortement un CV dans la mesure où elle manifeste le dynamisme et les capacités d'adaptation de la personne.

De possibles suites professionnelles. Cette réalité n'est pas du tout négligeable, surtout dans des pays offrant davantage d'opportunités à un étudiant/diplômé de haut niveau que son pays d'origine.

S'il est vrai que l'expatriation que ce soit pour des études ou un emploi représente un coût financier non négligeable et de nombreuses démarches à effectuer, sachez que chaque région dispose d'un panel d'aides et que vous pouvez être accompagné dans votre projet. Alors prêt(e) pour l'aventure ?

Bon à savoir :

Sachez que si vous partez demain travailler à l'étranger, il existe différents statuts :

Le statut de détaché :

votre employeur français vous envoie exercer votre activité durant un temps déterminé à l'étranger, vous restez soumis au droit du travail français et à la protection sociale française.

Le statut d'expatrié :

soit vous concluez un contrat de travail soumis au droit français indiquant que vous travaillerez exclusivement à l'étranger de manière indéterminée, soit vous concluez un contrat de travail local, vous êtes alors soumis au droit du travail du pays d'exercice de l'activité.

La mise à disposition internationale d'un salarié :

elle consiste à prêter un salarié à une filiale ou à une société sœur implantée à l'étranger. Le salarié dispose de 2 contrats de travail : son contrat de travail initial, qui est suspendu le temps de sa mission à l'étranger, et un nouveau contrat de travail en droit local avec la filiale ou la société d'accueil.

Le PVT (Programme Vacances Travail) :

Le PVT est un visa ou permis donnant l'opportunité aux jeunes âgés de 18 à 30 ans, désireux de voyager à des fins touristiques et culturelles, de séjourner dans l'un des pays partenaires et d'avoir la possibilité d'y travailler.

A l'intérieur, Eloïse et Oscar, respectivement diplômée et étudiant de l'IUT de Poitiers vous racontent leur expérience à l'étranger

Retrouvez plus d'informations sur :

<http://www.expatries.org>

<http://www.pole-emploi-international.fr>

<https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/N452>

<https://les-aides.nouvelle-aquitaine.fr/thematique/europe-et-international/etudier-ou-faire-un-stage-a-letranger/>



Dossier : Expérience à l'étranger (suite)

Un étudiant, adhérent de l'ARDUT, en stage au Pays des Caribous

Je m'appelle Oscar LEBARBENCHON, j'ai 20 ans, je suis actuellement en deuxième année de DUT Génie Mécanique et Productique à l'IUT de Poitiers et membre de l'ARDUT depuis bientôt un an.

Souhaitant poursuivre mes études vers une école d'ingénieurs et recherchant une formation offrant un bon équilibre entre théorie et pratique, j'ai choisi de m'orienter en IUT après mon Bac S option Sciences de l'Ingénieur. Durant ces deux années d'études, j'ai pu acquérir des compétences en mathématiques, mécanique et dimensionnement des structures mais aussi en conception avec l'utilisation de logiciels CAO tel que CATIA, la programmation et l'utilisation de robots industriels. Le DUT GMP m'a permis de développer des connaissances et des compétences qui m'aideront à de me démarquer sur le marché du travail. J'ai choisi de faire mon stage de deuxième année à l'étranger, au Canada. J'ai obtenu ce stage grâce à un partenariat entre l'IUT et une école québécoise : le Cégep de Saint-Jean-sur-Richelieu qui proposait d'aider trois étudiants à trouver un stage et une famille d'accueil sur la région de Montréal. En parallèle, Anne-Sophie BOUHOURS, animatrice emploi de l'ARDUT, avait transmis mon CV à différents contacts du réseau de l'ARDUT dont KLM aux Pays-Bas. Appréciant la découverte de nouveaux pays, nouvelles cultures et l'éloignement, mon choix s'est porté vers le Canada.

Je suis actuellement en stage à Montréal au Canada, dans l'entreprise Nétur, entreprise spécialisée dans la fabrication de pièces de précision pour les moteurs d'avions. Je travaille du lundi au vendredi midi au sein du service qualité et ma mission se concentre principalement sur l'application de la méthode 5S à une cellule de machines pour augmenter la productivité de ces machines en améliorant et aménageant l'espace de travail des opérateurs machines pour qu'ils puissent évoluer dans des conditions optimales. J'ai, par exemple, aménagé un espace de rangement pour que les opérateurs puissent rapidement trouver la mâchoire dont ils ont besoin pour maintenir leur pièce lors de l'usinage.

« Grâce à l'ARDUT, j'ai fait une rencontre avec un diplômé GMP décisive dans le choix de mon projet »



Oscar Lebarbenchon - Etudiant GMP en stage au Canada

Je suis logé dans une famille d'accueil extrêmement gentille et agréable avec qui je m'entends très bien. Chaque samedi, ils m'emmènent découvrir des lieux et plats typiques du Québec comme par exemple la poutine : un plat avec des frites, de la viande, du fromage, le tout accompagné de la sauce poutine ; j'ai également mangé dans une cabane à sucre : un restaurant situé au milieu d'une érablière et dans lequel on mange des pommes de terre sautées, de l'omelette, des saucisses et du jambon et sur lesquels on rajoute du sirop d'érable (exquis !) et en partant du restaurant j'ai mangé ce que l'on appelle la tire : on verse du sirop d'érable sur de la neige et on l'enroule autour d'un bâton et on obtient une sucette au sirop d'érable (la neige permet de maintenir le sirop sur le bâton). Et les dimanches je vais visiter Montréal en autonomie.

Concernant la société Nétur, j'ai été particulièrement surpris par l'ambiance chaleureuse au sein de cette entreprise, la gentillesse et la joie dont font preuve tous les employés à mon égard lorsque je pose des questions sur ce qu'ils font ou qu'ils m'expliquent leur métier. Il m'a fallu quelques jours pour m'habituer à l'accent et à certains termes francisés qu'utilisent les employés (« bon matin » pour bonjour ; « c'est correct » pour c'est très bien, très bon ; « bienvenue » pour de rien suivant le contexte, « un char » pour une voiture ; et bien d'autres) mais ils ont tous été patients et compréhensifs. Ce que j'apprécie dans mon travail est le fait de jongler entre collecte de données dans l'atelier (le plancher comme ils disent), l'exploitation de ces données et la mise en application de solutions sur l'espace de travail des opérateurs.

« A l'ARDUT, comme au Canada, c'est le sentiment de partage, d'entraide et de convivialité qui domine »

Montréal est une ville cosmopolite, je trouve que cela se ressent au niveau du caractère des habitants, de leur façon de vivre (des américains avec des touches de français) et de leur ouverture d'esprit. Il m'est arrivé plusieurs fois d'échanger avec des personnes en allant au travail que je ne reverrai sans doute jamais, mais avec qui j'ai discuté comme si nous nous connaissions depuis longtemps. C'est assez surprenant mais très agréable et rassurant de vivre dans une telle ambiance.

Après l'obtention de mon diplôme, je souhaite poursuivre dans une école d'ingénieurs. J'ai donc postulé dans des écoles en France (les UT, les ENI, etc.) mais aussi dans une école montréalaise : l'École de Technologie Supérieure (ETS) de Montréal. J'ai découvert cette école lors d'une présentation effectuée à l'IUT en décembre 2017 et après diverses recherches, vidéoconférences et discussions avec des élèves présents là-bas et mes parents, j'ai décidé de m'inscrire dans cette école pour la prochaine rentrée.

Cette école offre, comme l'IUT, un parcours accès sur la théorie et la pratique avec de nombreux TP et trois stages rémunérés de quatre mois au cours de la formation. Il faut prendre en compte le coût financier très important que représentent de telles études, mais il existe des aides de la Région Nouvelle-Aquitaine et de l'Université de Poitiers ainsi que des accords entre l'IUT de Poitiers et cette école. Au terme de ce cursus, j'obtiendrai un diplôme d'ingénieur en génie mécanique reconnu par l'ordre des ingénieurs canadiens, québécois et français, ce qui renforcera mon CV et m'apportera une plus value sur le marché du travail. Après mes études, je souhaite travailler dans le domaine de l'aéronautique et plus particulièrement dans la maintenance des moteurs d'avions.

J'ai découvert ce domaine grâce à ma rencontre avec Philippe BAILLY, diplômé de Génie Mécanique et Productique et membre actif de l'ARDUT lors d'une rencontre ARDUT entre étudiants et diplômés. Nous avons longuement discuté de son travail, de son parcours professionnel et de ce qu'il fait actuellement. Ce fut un moment très enrichissant, qui m'a permis de découvrir un

métier qui me plaît. J'encourage toutes les étudiantes, tous les étudiants et tous les anciens diplômés à participer à ces rencontres qui sont des moments d'échanges, de partage et de convivialité très profitables pour transmettre des expériences, des conseils et permettre ainsi à des étudiants comme moi de faire des rencontres inoubliables et décisives. J'encourage aussi toutes les étudiantes et tous les étudiants adhérents à promouvoir cette association qui fait preuve d'une grande efficacité pour obtenir des renseignements et des contacts importants dans le cadre d'une poursuite d'études, d'une insertion professionnelle ou d'un stage, mais aussi pour des conseils et des aides pour la rédaction de CV, lettres de motivation et entraînement pour des entretiens. Son réseau de diplômés, son esprit positif, d'entraide et de solidarité font de cette association un réseau dont je suis fier de faire parti et qui ne peut être que profitable à tous.

Je conseille aux étudiants, actuels et futurs (tous les professionnels et vos professeurs vous le répètent et ils ont raison) de ne pas négliger l'anglais, de le travailler au maximum, que ce soit en cours ou si possible en dehors avec d'autres personnes, via des livres, des films... De plus, n'hésitez pas à solliciter l'aide des membres de l'ARDUT pour vos projets. Renseignez vous pour les stages à l'étranger, il s'agit d'une expérience unique, très enrichissante d'un point de vue technique mais aussi social, culturel et elle apporte une ouverture sur le monde et représente un atout sur votre CV. A l'ARDUT, vous avez la chance de faire partie d'une association animée, complète, avec des membres polyvalents toujours prêts à vous aider et à transmettre leurs expériences, sachez en profiter.

Je souhaite vivement que mon parcours inspire d'autres étudiant(e)s, les incite à devenir membre de l'ARDUT afin de renforcer le rayonnement de cette association.

Enfin, je tiens à remercier particulièrement Anne-Sophie BOUHOURS pour son aide, son implication et son regard avisé sur mes démarches pour mon stage au Canada ainsi que Philippe BAILLY pour tout ce qu'il a pu m'expliquer et les personnes qu'il m'a fait rencontrer à Montréal. A tantôt et ne lâchez pas la patate !

Eloïse Faugas, DUT Chimie 2012, occupe le poste de Fragrance Development Manager à Milan

- Pourquoi avoir choisi l'IUT ?

Après mon bac S, j'ai choisi l'IUT afin de suivre une formation complète et intense dans le domaine de la chimie et de bénéficier d'une première expérience à l'étranger, j'ai fait mon stage de 2ème année en Angleterre.

- Après l'IUT, quelle a été la suite pour toi ?

Après l'IUT, j'ai intégré une licence générale de chimie organique option parfum avant d'entrer à l'ISIPCA (Institut Supérieur International du Parfum, de la Cosmétique et de l'Aromatique Alimentaire) de Versailles.

Cela n'a pas été facile car je devais étudier tout au long de ma licence pour passer le concours de l'ISIPCA, puis une fois rentrée dans l'école, j'ai dû envoyer environ 300 candidatures pour trouver un apprentissage.

- Tu travailles maintenant à Milan en Italie depuis septembre 2016, peux-tu expliquer à nos lecteurs comment tu en es arrivée là ?

Grace à mon école, à la fin de mon cursus, j'ai pu réaliser un Erasmus + et faire un stage en Allemagne, tout en cherchant en parallèle du travail dans toute l'Europe. Lorsque l'on m'a proposé un travail en tant que **Fragrance Development Manager à Milan**, j'ai tout de suite accepté. Mon quotidien est de répondre aux briefs clients en leur proposant des parfums qui correspondent au mieux à leurs attentes (que ce soit pour des applications en alcool, en crème, en gel douche...) puis je réalise les présentations marketing.

J'adore ma vie à Milan, la "dolce vita", les italiens sont chaleureux, le temps est superbe et la nourriture est exceptionnelle. De plus, Milan est très bien desservi pour visiter le reste de l'Italie. J'ai eu beaucoup de difficultés pour le logement, n'ayant pas de contacts, j'ai dû passer par une agence, ils demandent 2000 euros de commission et il y a toujours 6 mois de préavis. Le système médical est très différent par rapport à la France, il y a beaucoup de démarches administratives à faire et peu de soins sont remboursés.

A moyen terme j'aimerais bien changer d'entreprise afin d'évoluer professionnellement, je ne sais pas encore si ce sera en Italie ou ailleurs.

- Tu es également adhérente de l'ARDUT depuis tes études à l'IUT en 2012, que représente l'association pour toi ?

L'association m'a beaucoup aidé, conseillé et soutenu tout au long de mon évolution professionnelle. De plus, l'association me permet de rester en contact avec l'IUT et les anciens élèves. Pour moi, l'association est un réel atout.

- Enfin, quels conseils donnerais-tu aux étudiants actuels et futurs ?

Mon premier conseil est de se battre et de faire le maximum pour réaliser son rêve. Mon autre conseil serait de ne pas hésiter à partir à l'étranger, ce sont des expériences très enrichissantes et épanouissantes.



« ne pas hésiter à partir à l'étranger, ce sont des expériences très enrichissantes et épanouissantes »



L'ARDUT et l'IUT de Poitiers-Niort-Châtellerauld ont créé une page sur LinkedIn et s'associent pour la faire vivre. En nous rejoignant, vous serez informé(e)s des opportunités offertes par l'IUT et l'ARDUT, des événements et des développements dans les 10 spécialités de DUT et les 15 licences professionnelles proposées par l'IUT de Poitiers, et participerez à la vie du Réseau des Anciens. Ainsi vous pourrez nous faire part à tout moment de vos attentes, de vos recherches de compétences ... Nous nous connaissons ! Restons connectés !

Scan to discover !



Nidec

All for dreams

LEROY-SOMER™



Fabricant de solutions d'entraînement et d'alternateurs

Audit & Conseil

Mise en service et Maintenance

Moteurs Leroy-Somer SAS
Boulevard Marcellin Leroy CS 10015 - 16915 Angoulême cedex 9
Tel +33(0)5 45 64 45 64 - www.leroy-somer.com

L'aide à la recherche du premier emploi (ARPE)

L'ARPE c'est quoi ?

une aide versée **pendant 4 mois** d'un montant équivalent à celui de la bourse sur critères sociaux perçue lors de votre dernière année d'études (de 100 à 555 euros par mois)

ou bien

une aide de 300 euros par mois pendant 4 mois si vous êtes diplômé du supérieur par l'apprentissage

L'ARPE, pour qui ?

- **pour les jeunes diplômés de l'enseignement supérieur en 2018** (B.T.S., D.U.T., licence, licence professionnelle, master, diplôme d'ingénieur, brevets de technicien supérieur agricole...) **boursiers durant la dernière année de leur cursus** (échelon 0 bis à 7)
- **pour les jeunes diplômés de l'enseignement en 2018 par la voie de l'apprentissage disposant de peu de ressources** (condition de ressources équivalentes à celles permettant de bénéficier des bourses de l'enseignement supérieur)

Vous devez :

- **être à la recherche d'un premier emploi**
- **être âgé de moins de 28 ans**
- **avoir obtenu votre diplôme depuis moins de 4 mois** à la date de votre demande
- **ne plus être en formation**

Pas de cumul possible avec le R.S.A., la garantie jeunes, un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Quels diplômes sont concernés ?

L'ARPE concerne les diplômes de l'enseignement supérieur à finalité professionnelle.

L'ARPE, quelle démarche ?

Effectuez votre demande **directement en ligne** via messervices.etudiant.gouv.fr.

Faites votre demande dans les 4 mois qui suivent l'obtention de votre diplôme.

L'ARDUT en quelques mots

L'ARDUT a pour mission d'accompagner les diplômés universitaires de technologie, tout au long de votre vie professionnelle, en particulier dans :

- vos premiers contacts avec les entreprises : recherche de stages et/ou du premier emploi,
- vos réflexions sur votre projet et votre évolution professionnelle,
- vos périodes de rupture : perte d'emploi, construction et réalisation d'un nouveau projet professionnel.

Faciliter la mise en relation entre les diplômés et les recruteurs est une priorité de l'ARDUT. Pour y parvenir, nous avons développé des moyens performants :

- un accompagnement individuel et personnalisé pour l'adaptation des CV et des lettres, le ciblage des entreprises, la prospection d'offres, la transmission de votre CV à notre réseau, la préparation à des entretiens d'embauche (sur rdv au bureau auprès de notre animatrice emploi),
- sur notre site internet, un espace emploi permettant de diffuser et/ou consulter des offres d'emploi dédiées à ces profils,
- une base de CV des profils en recherche ou en veille,
- une base de données des entreprises qui recrutent des profils similaires au vôtre,
- l'organisation annuelle de notre forum emploi Techni-Ressources.com.

L'ARDUT gère également le réseau des Anciens, c'est un lieu de rencontre. Régulièrement, des activités sont organisées, réunion, restaurant, karting... Les Anciens constituent également un réseau de professionnels ce qui permet de nouer des contacts intéressants.


Notre bureau est situé sur le site de l'IUT de Poitiers campus et nous assurons des permanences mensuelles, le jeudi, sur les sites de Niort et de Châtelleraut et à l'IUT d'Angoulême. Venez et prenez rendez-vous avec notre animatrice emploi au bureau.



Forum Techni-Ressources



Rencontres Etudiants-Diplômés en janvier 2018

	BULLETIN D'ADHESION Sept. 2018-Août 2019
Nom :	
Prénom :	
Date de naissance :	
Adresse :	
.....	
Code postal : _ _ _ _	
Ville :	
Tél : _ _ _ _ _ _ _ _	
Portable : _ _ _ _ _ _ _ _	
E mail:	
Diplôme :	
Année d'obtention : Lieu :	
Inscription :	
<input type="radio"/> Cellule emploi	
<input type="radio"/> Activités de l'ARDUT	
Merci d'adresser le règlement de votre cotisation par chèque ou en espèces à :	
ARDUT – 14, allée Jean Monnet – TSA 41114– 86073 Poitiers Cedex 9	
<input type="radio"/> Etudiants, apprentis, demandeurs d'emploi 10€	
<input type="radio"/> Salariés ou retraités 20€	
<i>Dans tous les cas, vous pouvez apporter une contribution plus importante à l'ARDUT du montant de votre choix.</i>	
<small><i>Vous disposez d'un droit d'accès, de modification, de rectification et de suppression des données qui vous concernent (article 34 et suivants de la loi du 6 janvier 1978). Pour exercer ces droits, contactez-nous.</i></small>	

Contact : **ARDUT Poitou-Charentes**
14, allée Jean Monnet - TSA 41114
86073 POITIERS CEDEX 9
Téléphone : **05.49.45.34.76**

Email : **ardut@ardut.asso.fr**
Site Internet : **www.ardut.asso.fr**

Tarif du journal : Gratuit - 3000 exemplaires
Imprimeur : Saxoprint

Directeur de Publication : Laurent Blondel
Rédacteurs / Sources : L. Blondel, AS. Bouhours
Service Communication des IUT d'Angoulême et de La Rochelle.
Christophe Belot & Yann Henry, professeurs de GMP Angoulême
Crédit Photos : IUT de La Rochelle, IUT d'Angoulême.
Bureau :
Président : Laurent Blondel
Secrétaire général : Philippe Bailly
Trésorier : Geoffrey Clerc



Département TC : la semaine de la création d'affiche

Le département Techniques de Commercialisation de l'IUT d'Angoulême organise tous les ans, en avril, une semaine « création d'affiche » à l'intention des étudiants de première année. Les étudiants découvrent en début de semaine la structure qui souhaite faire réaliser une affiche et disposent de 4 jours afin de la concevoir et la réaliser en format A3. Cette année, les étudiants ont eu à créer l'affiche de l'inauguration de « la drôle d'épicerie », épicerie sans emballage qui vient d'ouvrir ses portes à Angoulême. Les étudiants rencontrent le représentant de la structure qui leur présente le contexte, l'objectif de l'affiche ainsi que les différents éléments souhaités (slogan, logo, date/heure, programme, le ton, les couleurs désirés, ...). Dans le cadre de la Communication Commerciale, une enseignante leur rappelle en quoi consiste une copie stratégie ainsi que les grandes règles à respecter lors de la réalisation d'une affiche. Un graphiste professionnel les accompagne le premier jour et les guide dans leurs premiers pas vers la conception. Les étudiants travaillent par groupes imposés de 5 ou 6 étudiants, groupes respectant la parité et la mixité des baccalauréats d'origine. Ils sont encadrés toute la semaine par quatre enseignants dont un enseignant d'infographie qui les guide dans leur découverte de Photoshop. Les étudiants ont à rendre tout au long de la semaine leur copie stratégie, une première puis une seconde maquette avant de passer à la réalisation en salle d'informatique. En fin de semaine, les quelques 15 groupes défendent en amphithéâtre leur affiche devant un jury composé des enseignants et des représentants de la structure ; les 3 premiers groupes sont alors récompensés par des petits lots. L'affiche gagnante sera présentée par le groupe l'année suivante lors des Europubliciades, concours de créations publicitaires réalisées par des étudiants de toutes filières hors audio-visuel. Cette année, les Europubliciades se sont déroulées à l'IUT de Montpellier et l'affiche gagnante du département TC de l'IUT d'Angoulême s'est vu attribuer le prix du meilleur slogan.



Département QLIO : que vogue, vogue, le petit bateau...

Le deuxième semestre du DUT QLIO (Qualité, Logistique et Organisation) est l'occasion pour les étudiants de mettre en pratique les premiers enseignements théoriques autour d'un important projet tutoré en groupes.

Chaque groupe d'étudiants s'engage à concevoir, créer un prototype et une présérie de deux bateaux à hélice. Le bateau a des contraintes de matériaux, de dimensions pour pouvoir naviguer dans le chenal prévu à cet effet. Son industrialisation doit être optimisée au maximum et son coût de revient maîtrisé. Les étudiants ont réalisé les dessins de définition, les nomenclatures et tous les autres documents nécessaires à l'industrialisation du produit final.

A l'issue des soutenances du projet, les différents navires entreront en compétition, où l'efficacité des productions sera mise à l'épreuve. Entre les défaillances inattendues, les faux départs et les bateaux prometteurs, le suspens sera à son comble. Le bateau qui naviguera le plus loin le long de son canal emportera le grand prix !

Pour conclure ce projet et cette matinée de compétition, l'ensemble du département se réunira autour d'un déjeuner convivial.



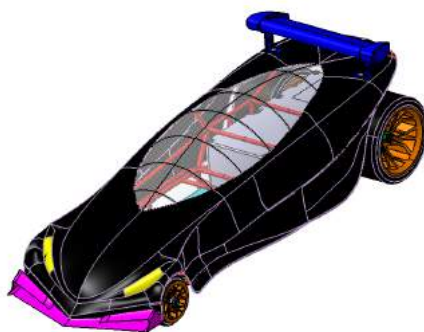
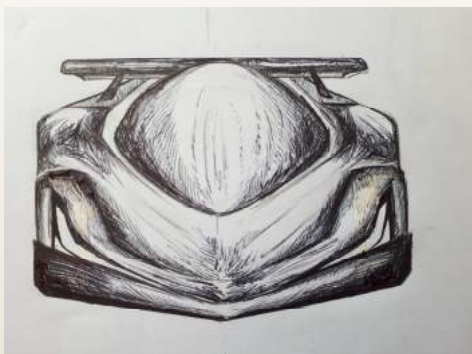


Département GMP : course en cours

Depuis le début de l'année scolaire, une équipe de 4 étudiants du département GMP-ID se préparent à concourir pour un trophée appelé « Course en cours », qui les opposera à d'autres IUT, mais aussi à des grandes écoles du supérieur. L'objectif est de créer une écurie de voiture électrique en utilisant les mêmes outils et processus que les ingénieurs et professionnels de la filière automobile.

La première phase de ce projet s'est focalisée sur la forme de la voiture pour allier esthétique et performance. Les étudiants ont numérisé les croquis à l'aide du modelleur volumique Catia V5 pour créer virtuellement les formes définitives. La maquette numérique de chaque élément a permis la réalisation selon plusieurs procédés : l'usinage à commande numérique en exploitant le module de FAO (Fabrication Assistée par Ordinateur) de CATIA, la fabrication additive (impression à l'imprimante 3D), le thermoformage (mise en forme d'une plaque en plastique à l'aide d'une moule) et le moulage. La coque a été décorée à l'effigie du logo de l'équipe.

Parallèlement à ce travail, les étudiants ont cherché des sponsors, ainsi la société ASTR a parrainé ce projet permettant de le financer intégralement. Inscrit à la finale nationale, l'équipe IDlème défendra ses chances de victoire en juin à Paris. Course de rapidité sur 20 mètres, soutenance orale de projet devant un jury, épreuve de conception de pièces sous Catia et présentation du stand seront les différentes épreuves auxquelles vont être confrontés les étudiants.



Inauguration de la maquette de maison réalisée par les élèves de CM2 de l'école Bongraine

Le 17 mai dernier a eu lieu l'inauguration de la maison ASTEP à l'école Bongraine de La Rochelle. Retour sur deux mois de collaboration entre des écoliers de CM2 et un groupe d'étudiants de 1ère année de DUT Génie Civil-Construction Durable.

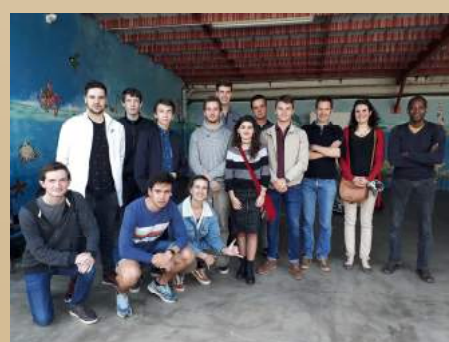
Dans le cadre du projet ASTEP* (Accompagnement en science et technologie à l'école primaire), 12 étudiants de 1ère année de DUT Génie Civil-Construction Durable de l'IUT de La Rochelle ont encadré les élèves de CM2 de l'école Bongraine de La Rochelle sur la construction d'une maquette de maison. Pilotés par Nelly Cavalli et Jean-Philippe Masson, enseignants au département Génie Civil-Construction Durable de l'IUT, le groupe d'étudiants a accompagné durant deux mois de façon ludique les élèves lors de rendez-vous hebdomadaires à l'école. Le projet ASTEP a permis aux étudiants de sensibiliser les écoliers à l'impact de l'habitat sur l'environnement tout en leur montrant les différents matériaux utilisés pour la construction d'une maison.

L'ASTEP, l'accompagnement en science et technologie à l'école primaire, en quoi consiste-t-il ?

Scientifiques de métier ou en formation, les accompagnateurs - étudiants (université et grandes écoles), chercheurs, ingénieurs, en activité ou à la retraite - participent dans la classe aux séances d'enseignement de sciences et de technologie.

De l'analyse à la construction

Lors de la première séance, les écoliers se sont penchés sur l'importance de l'isolation. Ils ont pu mener des expériences, réaliser des relevés de température et des tracés de graphes. Une fois cette étape franchie, ils se sont attelés aux travaux pratiques sous la forme de plusieurs ateliers : confection du jardin attenant à la future maison et création de son composteur ; réalisation d'un mur en colombages à base de torchis ; conception de murs en briques avec du mortier ; et enfin, bricolage du mur en bois et de la future toiture végétalisée.



ENTRÉE
LIBRE

L'ARDUT PRÉSENTE



5^e EDITION DU FORUM DES METIERS

TECHNI-RESSOURCES.COM

22 NOVEMBRE 2018 13h-18h

MAISON DES ÉTUDIANTS (MDE)

1, rue Neuma F. Borges
Campus de Poitiers
86000 POITIERS

- ▶ Emploi
- ▶ Stage
- ▶ Alternance
- ▶ Formation

Coaching CV
Informations

Venez avec
plusieurs CV !



LISTE DES EXPOSANTS SUR
WWW.TECHNI-RESSOURCES.COM

vitalis

VENEZ EN BUS...
Arrêt Maison des Etudiants - Ligne 1
Arrêt Campus - Lignes 10 et 15
Arrêt Champlain - Lignes 13 et 15

Avec le soutien de :



www.ardut.asso.fr