



Chaque année, l'IUT de Carquefou se veut polyvalent et attirant

► Depuis sa création en 1998, l'IUT de Carquefou implanté sur le site de La Fleuriaye, ne cesse d'attirer de nombreux étudiants à travers tout le pays.

► A travers ses 15 800m², l'IUT est une place importante qui se remarque dans les alentours, par son architecture et sa renommée au sein du monde professionnel.

► L'établissement propose un panel de formations dont cinq DUT, plusieurs types de licences professionnelles, et se tend vers l'international grâce au DUETI.

► Considéré comme une entreprise, il possède un parc machines conséquent qu'il prête à des professionnels. Il répond aussi aux demandes de certains clients.

PAGES 3 & 4

ANNONCES

Mathilde DUGNOT : "Je recherche un lévrier noir aux alentours d'Orvault"

ÉTUDE

Une cinquantaine d'étudiant en première année GMP recherche un stage à partir de la mi-juin. N'hésitez pas à contacter Monsieur Kevin SUBRIN, Enseignant chercheur à l'IUT de Nantes.
Kevin.Subrin@univ-nantes.fr
www.univ-nantes.fr

MUSIQUE

La saison des festivals est sur le point de commencer et battre son plein tant dis que les beaux jours s'installent et se font de moins en moins rares. Nous attendons tous le plus désiré par les Nantais : Les Nuits de L'Erdre 2018 qui fête cette année ses 20 ans. La programmation complète a été dévoilé, à vous d'acheter les dernières places.



Pierre MALIGE tire les ficelles

Pierre MALIGE est un acteur majeur polyvalent dans l'IUT de Carquefou. Ce personnage atypique s'avère sympathique et très dynamique. Il opère en tant que professeur et dans l'administratif au sein de l'établissement. Mr. Malige a un parcours de voyageur. De Paris, à Nantes à l'échelle nationale et des salles de classes à au

Créatelier à l'échelle locale. Course en cours est également un évènement incontournable pour ce personnage qui, pourtant, a pour loisir de fabriquer des marionnettes. Deux monde bien différents qui le caractérise.

PAGE 2

CULTURE

Le beau temps arrive, la chaleur monte en Loire-Atlantique, les gens commencent à sortir, s'assoient en terrasse, mangent ou sirotent un verre pour se désaltérer. Mais que choisir comme vin typique nantais ?

PAGE 5

NOUVEAUTÉ

La Brigantine, la nouvelle bière venue de Pornic au goût du jour.

JEUX & DIVERTISSEMENTS

Découvrez votre horoscope spécial département DUT. Vous retrouverez aussi votre météo quotidienne, la nouvelle technologie du jour mais aussi votre jeu point par point. Révisez vos cours de Génie Mécanique et Productique avec le jeu de mots croisés conçu pour les révisions de dernières minutes.

PAGE 6



Envie de vacances de rêves, de chaleur, de la mer, du soleil ? Graissez vos bottes destination la région des Pouilles en Italie.

Edition très limitée



Les derniers sweats édition capsule GMP 2017-2018 sont encore disponibles avant de retrouver l'édition 2018-2019 qui sera disponible à la rentrée prochaine





Personnalité forte au sein de l'IUT de Nantes installée au site de la Fleuriaye, l'enseignant de conception mécanique s'avère être multitâches au sein du département Génie Mécanique et Productique.

A peine sorti de l'atelier, habillé décontracté, Pierre Malige adopte une coiffure très soignée, d'un pas lent il nous mène à son bureau après quelques minutes d'attente. La pièce est restreinte mais comporte malgré tout, deux bureaux. Elle est remplie de documentations et d'un nombre incroyable de pièces mécaniques. Elle est aussi riche en couleurs, une constellation de dessins orne les murs. Le tout donne une atmosphère qui se situe à mi-chemin de la caverne d'Ali Baba version mécanicien et de père de famille. En ce mois de mars où « les projets des secondes années de Génie Mécanique et Productique » s'apprêtent à démarrer, et avec l'évènement « Course en Cours » approchant à grand pas, l'homme à tout faire est constamment prisé et occupé, il ne cesse de naviguer dans le bâtiment.

Le parcours d'un très bon élève

Titulaire d'un baccalauréat Scientifique option Sciences de l'Ingénieur (première promotion), de classes prépas en physique technologique (première promotion) jusqu'à l'ENS Cachan, il préfère devenir professeur plutôt qu'ingénieur. Il adore les maths et voulait se différencier de son grand frère devenu chercheur en maths. Il s'est donc tourné vers la conception mécanique pour exercer les maths tout en ayant la possibilité de se renouveler. Cependant, à la fin de ses études il ne veut plus être enseignant. Il commence alors à travailler dans un atelier qui fabrique des décors de théâtre et des effets spéciaux. Cette activité est devenue par la suite purement un loisir avec la fabrication de marionnette.

Il devient pendant 10 ans professeur en région parisienne dans le 93 « [il] ne voulais pas aller dans un établissement où les élèves étaient trop sage ». Après cette expérience quelque peu mouvementée mais attachante, il se détache pour rejoindre l'Université de Nantes où il découvre des élèves plus sages et une diversité d'outils



Pierre MALIGE, un professeur multifonctions au service de ses élèves

mécaniques qui ne le laisse pas de marbre.

Un avenir prometteur

Conquit par cette perpétuelle recherche d'améliorations et de renouveau, il s'investit très vite dans des tâches administratives qui sont obligatoires en plus de l'enseignement comme Course en cours et le Créatelier qu'il considère comme des tâches administratives « plutôt sympa ». « J'essaie de ne pas faire beaucoup d'administratif car cela ne me plaît pas ».

Course en cours permet un contact avec les élèves tout en alliant la technique avec l'organisation d'activités pratiques tels que : le dépannage de machines dans les lycées et collèges ainsi que les plannings et aller chercher des industriels pour financer le projet, « par exemple, dit-il, toute la matinée je l'ai passé à réparer le moteur d'une équipe ».

Cela fait maintenant 6 ans qu'il est professeur à l'IUT de Nantes et se voit y enseigner encore longtemps. Il aimerait que le Créatelier, étant en constante évolution, ne cesse de grandir.

Il y a maintenant 5 ans « des étudiants ont voulu fabriquer une imprimante 3D au moment de [s]on arrivée », il prend alors des initiatives au sein du département pour participer à ce projet et aider les élèves « on l'a fait ensemble ». Il s'en occupe lors de ses temps libres pour pouvoir permettre aux élèves d'avoir un espace dédié à faire de la mécanique et à l'utilisation d'une imprimante 3D par exemple. Le Créatelier a souvent changé d'emplacement. C'est aussi cette dynamique et se renouveau qu'il lui plaît.

« Arriver à expliquer les choses correctement et donner le goût »

Les technologies qui intéressent le plus Pierre Malige sont principalement la fabrication additive mais actuellement, il assimile des connaissances sur la chaudronnerie qui « [le] fait rigoler en ce moment ». A l'époque il n'y avait pas beaucoup de réflexion, encore

QUESTIONNAIRE DE PROUST

SI VOUS POUVIEZ ÊTRE UN PROCÉDÉ DE FABRICATION, LEQUEL SERIEZ-VOUS ?

« Du soufflage. C'est rigolo quoi » nous a-t-il répondu sur un ton humoristique

SI VOUS POUVIEZ ÊTRE UN MATÉRIAU, LEQUEL SERIEZ-VOUS ?

« Peut-être de l'argile. C'est sensuel à modeler, c'est de la fabrication additive ! » Il y retrouve aussi des comportements mécaniques similaires à des métaux.

SI VOUS POUVIEZ ÊTRE UNE MACHINE, LAQUEL SERIEZ-VOUS ?

« Un charly robot »

SI VOUS POUVIEZ ÊTRE UN MÉCANISME, LEQUEL SERIEZ-VOUS ?

« Une machine à rien faire, créer moi-même en électro-érosion à fil [...] [elle permet d'aller mieux face au stress] » dit de manière ludique.

très artisanal et pas de technologies dans les moyens mis en place pour son évolution alors qu'actuellement, elle se développe énormément.

Voulant instaurer un lien entre Catia et la chaudronnerie pour rentrer dans une nouvelle aire en s'aidant des moyens numériques permettant de préparer la chaudronnerie en conception « J'aimerais bien être le chaînon entre la conception et la chaudronnerie »

Les projets, le Créatelier, les élèves et le rapport à la recherche sont ce qui plaît le plus Pierre Malige dans son travail à l'IUT : « On est au café, on discute avec un chercheur, il nous raconte ce qu'il fait et ça c'est hyper intéressant. »

« Il n'y a aucune routines qui s'installent sauf : « les cours théoriques sont assez routiniers [...] j'adore vraiment car je pense avoir le côté prof en moi »

Par FLORE JOMIN,
BASTIEN CORTHER,
GUILLAUME DUPUYS

L'IUT de Nantes, un pôle attractif en constante évolution

C'est en partant du centre-ville de Nantes que nous nous rendons à l'IUT de Nantes, situé sur le campus de la Fleuriaye à Carquefou. Par le biais du grand réseau de transport disponible à Nantes, nous arrivons à destination. On y découvre une ville nuancée entre les zones industrielles environnantes, un cadre de vie paisible et d'une atmosphère étudiante. En se rendant à l'IUT, on se rend compte de l'imposante structure universitaire de 15 800 m².

L'Institut Universitaire de Technologie est l'un des établissements d'enseignement supérieur de la ville de Nantes des plus prisés et reconnu. Il délivre un diplôme universitaire de technologie mais se développant aussi du côté des licences professionnelles

Un pôle attractif

Avant de devenir un lieu d'enseignement avec des équipements de haute technologie, la place n'était occupée que d'une vaste terre peuplée d'arbres. Le site de Carquefou - la Fleuriaye où est implanté une partie de l'IUT de Nantes se voit muni de bons arguments pour justifier cette décentralisation. Effectivement, pour attirer 18 242 habitants (en 2010), 1600 étudiants et plus de 1500 entreprises, cette ville se doit d'être particulièrement séduisante. En périphérie de l'agglomération Nantaise, elle évite les bouchons du centre-ville tout en y restant attachée grâce à un grand réseau de transport en communs. Le sommet de cette ville est également son cœur. On y retrouve un grand supermarché, des épiceries, des boulangeries et des lieux de restaurations rapide ou non, selon les envies, et des parcs de verdure que se partagent les coureurs. En étendant le périmètre petit à petit, on découvre l'IUT de Nantes suivi d'un grand nombre de logements destinés aux étudiants et aux jeunes travailleurs (Espace habitat). Alors, on arrive à la zone industrielle, qui malgré son nom quelque peu rebutant, est un terrain peuplé d'un grand nombre

d'entreprises en harmonie avec les quelques bars restaurants qui les accompagnent (dont V&B). De plus en plus chaque année, Carquefou devient un pôle attractif soutenu par la fraîcheur de l'IUT de Nantes et de l'arrivée de nombreux étudiants.

Une école dynamique

Étudiants, professeurs, chercheurs, techniciens, etc... Toutes ces personnes cohabitent au sein du même établissement. Cette diversité est une qualité forte qui se distingue des propositions d'autres écoles. De plus, l'IUT de Nantes dispose d'un parc machines important ce qui lui permet d'approfondir l'enseignement des diverses sections. Cet atelier lui vaut d'avoir des relations avec beaucoup d'entreprises qui vont utiliser certaines machines en fonction de leur besoin. On peut donc également croiser des industriels dans les locaux du bâtiment. Ces qualités reconnues, l'établissement organise un grand nombre d'événements tels que des rencontres étudiants-entreprises, des forums, des visites. Il est l'hôte de l'événement Course en cours, qui rassemble des écoles de la France entière (du collège aux écoles d'ingénieurs) pour disputer la demie finale de la voiture la plus rapide sur une distance de 10 mètres. Cette rencontre est sponsorisée par des entreprises plus ou moins connues (Renault, Dassault Systems...) qui permettent d'avoir des fonds plus importants pour sa mise en place. C'est une école dynamique qui profite de son réseau d'entreprises, d'étudiants et de professeurs pour pouvoir faire briller son campus.

Un établissement coloré et nuancé

Une fois à l'intérieur de ce gigantesque établissement, l'architecture moderne ornée de verrière, ainsi que la taille impressionnante du forum nous en met plein la vue. Nous tombons nez à nez face à un plan du vaste site de la Fleuriaye. Nous remarquons que ce bâtiment est défini de manière linéaire à travers six couloirs colorés et nuancés représentant chacun des départements industriels et technologiques voués à l'enseignement. De plus, on remarque un couloir central dédié à la recherche, autre activité parallèle de l'IUT, ainsi qu'au service informatique. A l'entrée du forum, nous sommes livrés à une exposition de divers matériels

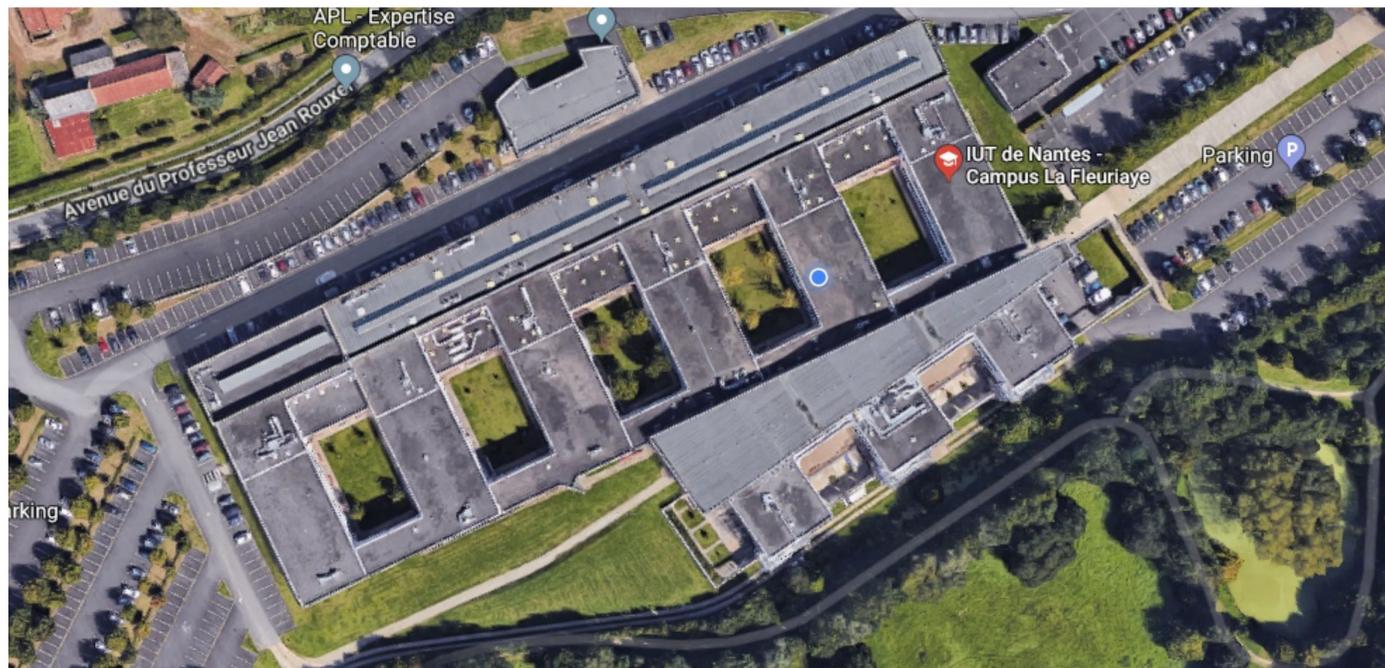
technologiques ainsi que de nombreuses photographies apposées sur les différents murs du bâtiment, mettant en valeur l'ancienneté et la qualification de cet institut.

Les formations

En se baladant dans le forum, nous pouvons remarquer cinq panneaux placés les uns après les autres, entourés de matériels bien spécifiques à ceux-ci nous

us de tous les coins de la France. En parallèle, un «Master en Technologies Innovantes » va naître au sein de l'établissement, un projet tenu à cœur. Après

«Une collaboration forte avec les entreprises »



Vue satellite du site de l'IUT de Nantes à Carquefou

apportant une première idée des cinq types de Diplômes Universitaires de Technologie (DUT) proposés à la Fleuriaye. Nécessitant de nombreuses informations, nous nous déplaçons en direction du « service de Formation Continue et Apprentissage ». La direction accepte notre requête et nous invite dans leur bureau. Ce service « a pour objectif de fédérer et valoriser les différents domaines de compétences de l'IUT au profit des besoins de formation des entreprises, salariés [...] ». Les bureaux sont soignés et rangés, reflétant le professionnalisme de l'institut. Au cours de l'entretien, la secrétaire insiste sur le vaste panel de licences professionnelles proposées à l'IUT. Aujourd'hui, elles sont au nombre de 17, de plus en plus vogue, et attirent des

discussion, nous nous précipitons vers les bureaux administratifs de l'institut pour pouvoir acquérir divers chiffres de son envergure. Nous apprenons que plus de 135 enseignants et enseignants chercheurs sont impliqués dans la réussite de l'école encadrant plus de 2000 étudiants à l'année. L'administration nous apprend que l'IUT entretient des partenariats avec des institutions à l'étranger afin de développer une expérience à l'international aux étudiants. Selon les enseignants de langues : « les étudiants peuvent poursuivre leurs études à l'étranger après le DUT avec un DUETI s'effectuant en 1an » (Diplôme Universitaire d'Études Technologiques

Suite page 4

Internationales)

Plus de 260 intervenants professionnels apportent leurs expériences professionnelles, ce qui prouve l'intérêt des entreprises envers le campus de la Fleuriaye : « 92% des dirigeants d'entreprises plébiscitent les formations en IUT (sondage IFOP) ». Un panneau dans le forum de l'université reflète la collaboration forte des entreprises avec l'institut car nous y voyons de nombreux noms d'entreprises partenaires de l'IUT (telles que

Ayant effectué un sondage au sein des étudiants durant 2 jours, nous pouvons recensés qu'environ 40% des étudiants effectuent une école d'ingénieur à la suite du DUT, 32.7% effectuent une licence professionnelle. Le reste des étudiants eux privilégient une formation générale ou bien s'insère dans la vie professionnelle reflétant une minorité au sein de l'établissement.

Depuis 1998, l'Institut Universitaire de Technologie de la Fleuriaye est en constante



Vue sur le Hall de l'IUT de l'entrée principale



Vue extérieure de l'entrée principale - Site de la Fleuriaye



Le grand atelier vue du département QLIO

Par **BASTIEN CORTHIER & GUILLAUME DUPUYS**
Photo **BASTIEN CORTHIER & GUILLAUME DUPUYS**

Airbus, STX France, ...)

Sondage auprès des étudiants

Nous nous rendons donc auprès des étudiants, de la sorte à avoir des informations de tous types d'adhérents au sein de ce gigantesque institut. Les étudiants souhaitent nous évoquer que « l'IUT propose à ses étudiants des équipements modernes, une Halle technologique, des laboratoires et des salles spécialisées tels que les salles informatiques ». De plus, le panel industriel qui compose le Halle technique, qui est plus communément appelé « l'atelier », est très important et se veut un facteur phare de l'intérêt des étudiants vis-à-vis de l'institut.

évolution, c'est un établissement qui ravit et propulse de nombreux étudiants vers la réussite dans leurs domaines. Par ailleurs selon le site internet de l'IUT de Nantes, les chiffres nous indiquent que le nombre d'étudiants ne cesse de croître tout en conservant un pourcentage de poursuites d'études similaires. L'IUT est donc considéré comme un promoteur phare auprès des entreprises et des grandes écoles.



Rapide leçon pour découvrir les principaux vins nantais

Tout commence avec la récolte du raisin. Les vendanges se font lorsque l'on estime avoir un raisin à maturité. Après les vendanges, vient la première étape du processus de vinification appelé égrappage ou éraflage. Cette étape permet de séparer les grains des rafles (la tige). La seconde étape est appelé le foulage, c'est à dire que l'on va venir éclater le raisin sans écraser les pépins avec un fouloir. On place ensuite le moût c'est à dire le jus, la pulpe, la peau et les pépins pour la fermentation dans les cuves. La fermentation alcoolique se déclenche et dure en moyenne quatre à dix jours. Les levures vont transformer les sucres en alcool et en gaz carbonique qui va s'échapper vers le haut de la cuve entraînant des parties solides comme des pellicules, pépins et morceaux de pulpe qui formeront ce qu'on appelle le chapeau de marc au-dessus du jus en fermentation.

C'est dans ce chapeau de marc que l'on va retrouver le tannin, les arômes et les pigments. Plus tard dans la fermentation celui-ci se diffusera peu à peu dans l'ensemble de la cuve. Après de nombreuses étapes dans la fermentation, on peut mettre en bouteille le vin.

En Loire Atlantique, on trouve principalement des vins blancs, en raison des sols et du manque d'ensoleillement, notamment le Muscadet avec un cépage « melon » qui est un blanc sec, le Gros Plant avec un cépage « Folle blanche » lui aussi un blanc sec et le Malvoisie avec un cépage « pinot gris » qui est un demi-sec.

Les vins sont caractérisés en œnologie par plusieurs caractéristiques relatifs la plupart des sens comme la robe (ou l'aspect visuel du vin), le nez (ou l'aspect olfactif du vin), en bouche (ou l'aspect gustatif du vin).

Attardons-nous d'un peu plus prêt sur le Muscadet. Il a

généralement une couleur jaune pâle. C'est un vin dit « mono-cépage », c'est à dire constitué d'un seul cépage le « melon ». Son nez caractéristique est minéral avec quelques notes végétales que l'on peut distinguer. En bouche, la minéralité (issue de son terroir, c'est à dire du sol souvent calcaire), ainsi qu'une certaine acidité, par manque de soleil sont ses principales particularités. « Le muscadet doit être l'expression réelle de son terroir traduit dans la minéralité du vin » caractérise un producteur de vin nantais Jo Landron. La qualité d'un vin est principalement décrite par l'équilibre entre : son acidité - son tanin - son moelleux, ainsi que par sa longueur en bouche, qui peut suggérer de le garder pour se bonifier.

Une autre particularité de l'œnologie est d'associer les vins avec les plats proposés. Ainsi le Muscadet Sèvre et Maine sur Lie et le Gros Plant sont très adaptés

pour accompagner les huitres, un plat de fruits de mer et poissons grillés ou en sauce. Le Malvoisie lui aussi s'accorde parfaitement avec tout ce qui est crustacés et poissons mais aussi il s'accompagne très bien frais à l'apéritif ou en dessert.

Cela nécessite bien sûr beaucoup d'entraînement pour connaître et restituer ces caractéristiques des vins, la qualité étant privilégiée à la quantité.

Bonne dégustation.

Par FLORE JOMIN,
Photo Domaine Jo Landron

BONS PLANS : Les domaines les plus reconnus en Loire-Atlantique

► Domaine de la Pépinière
La Pépinière, 44690 Maisdon-sur-Chartier

► Domaine de la Louvetrie
3 Impasse du Fief du Breil, 44690 La Haie-Fouassière

► Domaine Luneau Papin
3 La Grange, 44430 Le Landreau

► Domaine de l'Ecu
20 La Bretonnière, 44430 Le Landreau



La saison des festivals est sur le point de commencer et battre son plein tant dis que les beaux jours s'installent et se font de moins en moins rares. Les plus grands comme les plus petits de la région Ouest sont en plein préparatif comme les Vieilles Charrues, le Hellfest, Les Francofolies, le festival de Poupet et le plus attendu par les Nantais : Les Nuits de L'Erdre 2018. Commencé en 1998, nous retrouverons du 29 Juin au 1er Juillet le 20ème rendez-vous annuel de la nuit de

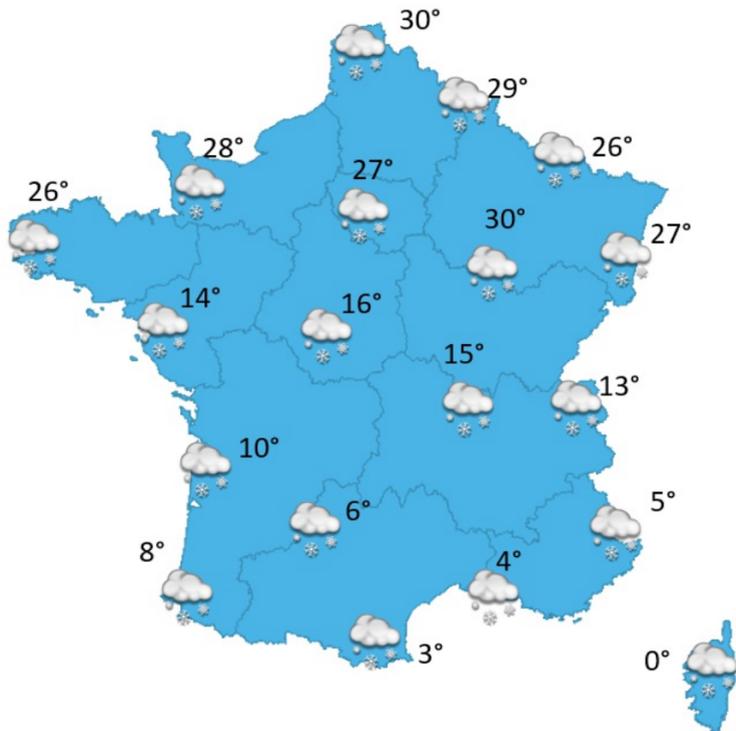
l'Erdre. Pour l'association organisatrice, cette date a pour objectif d'incorporer de la nouveauté tout en gardant les bases du festival. Ce qui fera de cette édition l'un des anniversaires les plus riches en nouveautés, avec de belles surprises, en moments musicaux d'exception et en souvenirs inoubliables. Nous pourrons y trouver du Orelsan, Justice, Shaka Ponk, Møme pour un peu plus de 40€.

Par FLORE JOMIN

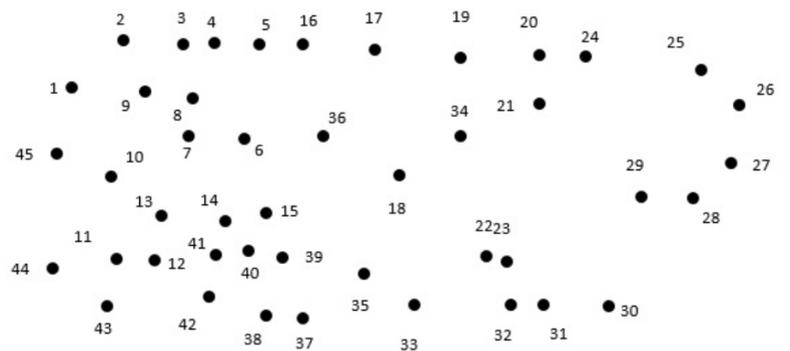


METEO

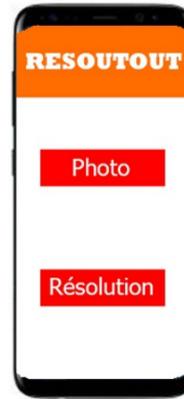
LUNDI 30 AVRIL 2018



LE POINT PAR POINT



LA NOUVELLE TECHNOLOGIE DU JOUR



RESOUTOUT vous permet de résoudre vos problèmes de mathématiques, mécaniques et tout autre matière scientifique. Disponible sur Playstore et Appel store.

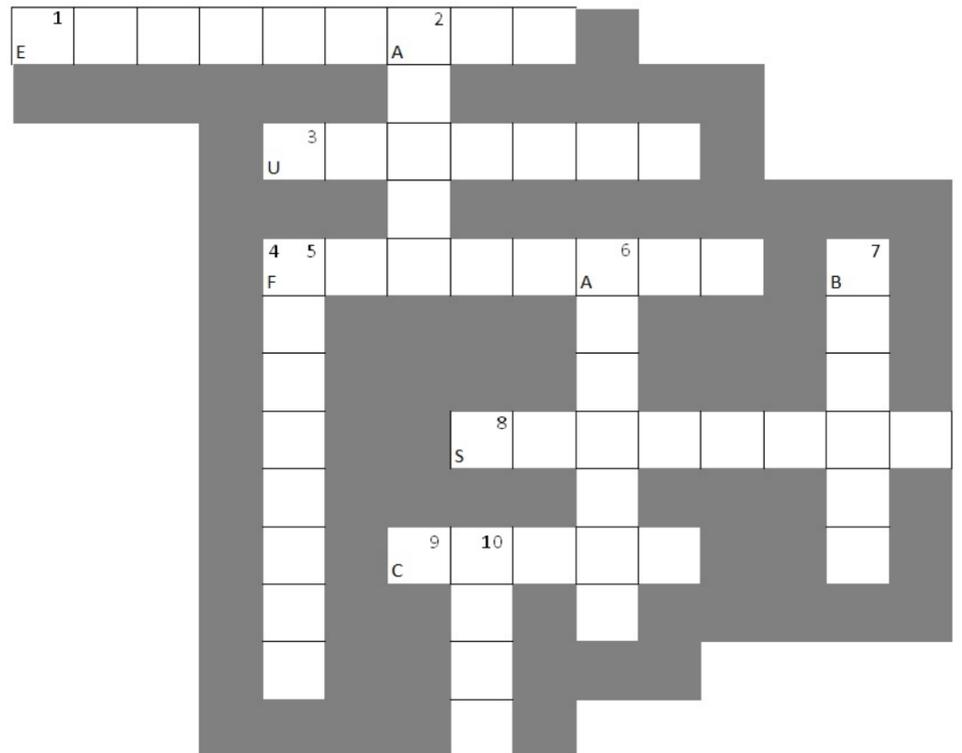
MOTS CROISES POUR REVISER SES COURS

Horizontal

- 1 Pièce qui permet de déplacer ou de transformer une action rotative
- 3 Action réalisée sur une pièce au début de sa vie dans un atelier
- 5 Type d'usinage. Qui a pour but de travailler le métal
- 8 Type de calculs réalisés sur un système immobile
- 9 Logiciel de conception

Vertical

- 2 Matériaux utilisés pour de nombreuses choses dans l'industrie
- 4 Phase d'usinage que l'on réalise à la fin
- 6 Utilisé en usinage (avec découpe jet d'eau)
- 7 Retrouver sur les angles vifs après usinage
- 10 Mode d'usinage utilisé avec une machine CN



HOROSCOPE DE LA SEMAINE



Travail: ★★★★★★
Etude: ★★★★★★
Divertissement: ★★★★★★



Travail: ★
Etude: ★
Divertissement: ★



Travail: ★★
Etude: ★★
Divertissement: ★★★★★★



Travail: ★★★★★
Etude: ★★
Divertissement: ★★★★★



Travail: ★★
Etude: ★★★★★
Divertissement: ★★★★★

MEMPAMAL



Fini les lendemains de tonus avec la fatigue ou la gueule de bois

20€ dans votre pharmacie (gratuit pour les étudiants)



ISUNG

Le nouveau smartphone intelligent, plus puissant de tous les temps.
8G
capacité: 1000Go
taille écran: 20cm

99.99€

Par LUCAS VOINEAU