

ANIENIB

Association Nationale des Ingénieurs ENI de Brest



**Tableau de Bord
Anienib
Année 2012/2013
Du 01/09/2012 au 31/08/2013**



Informations ENIB année 2012/2013

SEPTEMBRE 2012 :

Fête de la science du 11 au 14 octobre 2012 :

La Fête de la Science se déroulera cette année du jeudi 11 au dimanche 14 octobre à l'UBO, faculté des Sciences et Techniques (6 avenue Le Gorgeu, Brest).

A cette occasion, l'ENIB présentera la fibre Optique en action : le projet a pour but de montrer aux travers d'expériences et d'un poster le fonctionnement d'une fibre optique et ses applications dans la vie pratique et dans le domaine instrumental. Les sujets abordés concerneront les caractéristiques générales des fibres optiques, leur capacité à transmettre des signaux et d'être utilisé pour alimenter des instruments, et leurs applications pour faciliter les mesures.

OCTOBRE 2012 :

Participation de l'ENIB au salon Européen de l'Education du 22 au 25 novembre 2012 Paris Porte de Versailles.

Participation de l'ENIB au salon SUP'ARMOR au Palais des Congrès à Saint Briec le 06 décembre 2012.

Les étudiants ENIB vont organiser un tournoi de poker entre les étudiants ENIB et les anciens élèves le samedi 16 février 2013 au RU de Plouzané avec l'aide du club de poker HBP (Holdem Brest Poker, Le Relecq Kerhuon). Informations et inscriptions courant décembre 2012 sur le site www.anienib.fr

NOVEMBRE 2012 :

L'ENIB présent au B-ware, la semaine du numérique à Brest du 12 au 17 novembre 2012.

Ronan Querrec, maître de conférence à l'ENIB, a présenté les travaux réalisés au CERV sur l'utilisation de la simulation dans l'apprentissage (geste, procédure, comportement...).

Brest Grandes Ecoles au concours LGA Longtze Group Atlantic.

L'association Brest Grandes Ecoles qui regroupe des étudiants de l'ENSTA, Telecom Bretagne, ESC, ISEN, Business School et l'ENIB participe au Concours LGA Longtze Groupe Atlantic qui aura lieu le **vendredi 07 décembre** au Salon Nautique de Paris.

Soutenez-les ils pourront ainsi participer à la Longtze Student Cup 2013.

Soutenances projets ingénieur honnête homme le vendredi 07 décembre à l'ENIB – Entrée libre 14h00 – Amphi Kereon

- Aide à l'association Terres Océanes
- Prévention des conduites à risques
- C'est toute l'année la journée de la femme !
- L'art Evolution : journée culturelle et militante
- Le rugby retourne à l'école
- Le tram circule !
- Il vote, je vote, nous votons
- Un cross pour la croix rouge
- Projet SNSM,
- Coup de pouce étudiant
- Autour de la dyslexie
- Rez'iclag e
- Handi' chiens

Programme de l'Intersemestre 1 : janvier 2013

Modules « société »

Prise de Parole Par le Théâtre :

- Au Quartz (entrée administrative) -Compagnie « Les cambrioleurs » de Julie Brelès -Représentation le 01/02/13

Réaliser un documentaire radiophonique : - Longueur d'ondes - Restitution en février 2013

(concours festival radiophonique)

L'art du doute : Formation à l'esprit critique dans les sciences

Atelier d'écriture : Se réconcilier avec l'écriture

Film et culture : Deux jours, Deux films, Deux analyses filmiques

Modules « technique »

Formation secouriste : - Conform SI – Enib - Recyclage prévu en 2014

Recherche documentaire - Séverine MORO - ENIB –CRD

Gestion de projets /Initiation à la création d'entreprises : Participation entreprise zéro-gachis

Rencontre Anienib Ingénieurs / étudiants : le vendredi 11 janvier 2013

DECEMBRE 2012 :

Journée Portes Ouvertes ENIB : le samedi 16 mars 2013

Heures d'ouverture : 9h00-12h00 – 14h00-17h00 : Présentation de la formation, visite de l'école, forum des associations, démonstrations scientifiques.

Projet PPE : couplage entre le robot NAO et sa représentation dans le monde virtuel

Les étudiants en Projet (PPE) ont présenté leur travail sur le couplage entre le robot NAO et sa représentation dans un monde virtuel (robot virtuel). Des démonstrations ont été présentées : jonglage entre NAO, Humain, robot virtuel et humain virtuel dans un environnement virtuel interactif.

Une réforme pédagogique en profondeur dans l'enseignement supérieur : l'expérience de l'ENIB

Le 14 janvier 2013 s'est tenue une conférence sur la réforme pédagogique animée par Jacques TISSEAU, Professeur des universités, Directeur de l'ENIB et instigateur de ces innovations pédagogiques.

En septembre 2008, l'ENIB initiait des Etats généraux de la pédagogie (Egp) sous le pilotage du Conseil pédagogique de l'école. Ces Egp, ouverts à tous (étudiants, enseignants, biatoss, alumni, membres extérieurs des conseils) et inscrits dans la durée (2008-2014), ont pour mission de mener à bien, dans le respect des personnes et en toute transparence, une réflexion approfondie sur l'organisation, les méthodes et les contenus pédagogiques de l'ENIB. Cette réflexion aboutit régulièrement à des propositions pédagogiques innovantes pour former à l'horizon 2015 les futurs ingénieurs ENIB, innovations qui devraient faire des étudiants les «acteurs» de leur formation, des personnels les «bâtisseurs» de leur école et des alumni les «compagnons» des étudiants. Qu'en est-il à mi-parcours : le point des principaux changements déjà effectués et de leurs conséquences sur l'organisation, les méthodes et les contenus pédagogiques.

Open factory un évènement sur le numérique et le territoire les 24 et 25 janvier 2013.

Open Odysée vous invite à participer à Open Factory, un évènement sur le numérique et le territoire **du jeudi 24 janvier à 14h jusqu'au vendredi 25 janvier à 18h à Télécom Bretagne et à l'Ecole des Mines de Nantes en simultané** En streaming live sur www.open-factory.net

Vous êtes porteur d'un projet numérique combinant innovation et territoire ?

Où vous êtes étudiant, enseignant, chercheur, doctorant et vous avez envie de contribuer au développement d'un projet numérique innovant ?

Ou vous êtes tout simplement intéressé par l'entrepreneuriat et l'innovation ? Alors participez au concours open factory !

<http://data.laseptiemevague.fr/OpenOdyssey/OpenFactory2013/NL-dec/index.html>

24h pour challenger et consolider des projets d'entreprise au contact de compétences pluridisciplinaires.

3 projets sélectionnés au terme du concours bénéficieront d'un accompagnement (valeur équivalente à 5000 €) par le programme Open Odyssey*, en étant intégrés en 2013 dans les cursus des établissements d'enseignement supérieur et de recherche (exemples : INSA Rennes, Université de Bretagne Sud, ISEG Nantes, Télécom Bretagne, etc.).

On espère vraiment avoir quelques **forces vives de l'ENIB pour "faire chauffer leurs neurones" pendant 24h dans le but d'innover et développer des projets numériques au service du territoire breton.**

C'est également ouvert au grand public car les bonnes idées peuvent venir de partout.

Seront présents les fondateurs de **Zéro gâchis** porté notamment par **Paul Adrien Menez, étudiant à l'ENIB**

(fédérons nous autour de cette belle start up !). En plus, il y aura d'autres très beaux projets sur lesquels se pencher pendant 24h. Pour le moment, voici les pré-inscriptions reçues pour vous donner une idée :

- un projet d'application mobile pour du covoiturage dynamique > EcoVroom - un projet de plate forme de financement participatif > Octopousse

- un projet dans le domaine du Green It dont le but est de

Devenir le premier laboratoire - démonstrateur de l'innovation Green IT en France > Green Lab Center

- un projet de plate forme collaborative de travail inter-écoles adossé à un projet de Green Data Center en Centre Bretagne > Le projet Jane Bretagne

- un projet de curation web > Defined

- et donc Zéro Gâchis, un service innovant pour économiser et éviter le gaspillage alimentaire lors de vos courses.

JANVIER 2013 :

Journée Portes Ouvertes ENIB : le samedi 16 mars 2013

Heures d'ouverture : 9h00-12h00 – 14h00-17h00 : Présentation de la formation, visite de l'école, forum des associations, démonstrations scientifiques.

L'Université Polytechnique de Catalogne en visite à l'ENIB

MM. Vicenç PARISI BARADAD et Luis FERRER-ARNAU, deux enseignants-chercheurs à l'Université Polytechnique de Catalogne (UPC), Espagne, sont en séjour au laboratoire Labsticc UMR 6285 CNRS, ENIB du **22/01/2013 jusqu'au 31/01/2013** pour un projet de recherche de collaboration avec Abdesslam BENZINOUE et Kamal NASREDDINE.

Ce projet porte sur le traitement et l'analyse d'images appliqués à la biologie marine.

Le séjour de M. PARISI BARADAD est financé par le plan de soutien à la recherche de l'ENIB et celui de M. FERRERARNAU est financé par l'UPC.

Etudiants ENIB au Quartz pour l'interprétation de la pièce l'Omme de Jacques Rebotier

Dans le cadre du module « société » : Prise de parole par le théâtre dispensé à tous les élèves de première année lors de l'intersemestre à l'ENIB, les étudiants ont présenté vendredi 1er Février au Quartz une création originale : description de l'Omme de Jacques Rebotier, fruit d'un long travail auprès des comédiens et des professionnels de la compagnie « les cambrioleurs » de Julie Brelès.

Les artistes intervenants sont Bruno Boulzaguet, David Wahl et Thomas Cloarec.

Partenariat ENIB avec l'association les Petits Débrouillards

Les étudiants en troisième année de l'ENIB ont passé leur intersemestre avec l'association Les Petits Débrouillards dans le cadre d'une formation à la médiation scientifique : cette étape obligatoire les a conduits à présenter, par petits groupes de quatre, des expériences scientifiques dans les écoles primaires. Après ce mois de travail, ils se sont retrouvés pour échanger leurs aventures respectives, sous forme de soutenance.

Un thème, des expériences

Anthony Auffret, coordinateur du département virtuel des Petits Débrouillards de Bretagne, était présent avec Gaëtan Le Guern, professeur à l'ENIB, pour faire office de jury et pointer du doigt les astuces pour captiver le public autour d'une ou plusieurs expériences.

Les quelque 32 groupes ont présenté tour à tour leurs démarches : comme l'explique Damien, « *les enseignants des classes où nous sommes intervenus ont convenu d'un thème que nous devons explorer avec nos classes : l'eau, l'énergie, l'air... Et c'était à nous de jouer, de leur faire comprendre comment marche une éolienne, un moteur, à travers des expériences simples réalisables ensuite chez soi* ». Les élèves des écoles ont ainsi pu découvrir une lampe lave, avec la réaction du vinaigre et du bicarbonate, une fusée à eau... « Chacun a fait ses manip mais, au-delà de ça, c'était aussi et surtout un travail de médiation avec les enfants », explique Anthony Auffret. Une expérience enrichissante pour des étudiants qui, une fois leur diplôme en poche, devront justifier leurs travaux et les vulgariser pour le grand public.

Dixième festival de la radio et de l'écoute Brest, 7-10 février 2013

Dans le cadre du dixième festival de la radio et de l'écoute Longueur d'ondes, une séance d'écoute spéciale consacrée aux documentaires radiophoniques réalisés par les étudiants de première année à l'ENIB aura lieu le

jeudi 7 février de 17h à 18h dans l'auditorium du Musée des beaux-arts de Brest. Cette séance verra la remise du premier prix ENIB – Longueur d'ondes.

Pourquoi cette séance ?

Les 120 étudiants de première année à l'ENIB ont suivi durant tout le mois de janvier 2013 un atelier de création radiophonique mené par l'association Longueur d'ondes. Ils ont été amenés à réaliser un documentaire radiophonique d'une durée de 10 minutes à partir de thématiques très diverses qui leur étaient imposées, comme « la liberté », « le départ », « perdre », « le pouvoir » ou « le plaisir » etc.

Qu'y entendra-t-on ?

4 à 5 réalisations sélectionnées parmi la quarantaine de créations réalisées par les étudiants. Sur des sujets très variés avec, à chaque fois, la volonté de faire entendre une parole, de rencontrer une personne et de nous faire ressentir toute la complexité de chacun. 4 ou 5 histoires courtes de personnes qui nous (vous) entourent. 4 ou 5 rencontres inédites qui montrent que la radio est un média formidable pour amener les gens à s'écouter.

FEVRIER 2013 :

Journée Portes Ouvertes ENIB : le samedi 16 mars 2013

Heures d'ouverture : 9h00-12h00 – 14h00-17h00 : Présentation de la formation, visite de l'école, forum des associations, démonstrations scientifiques.

Jacques Tisseau accompagné de Nathalie Adrian, promo 1992 ont participé au Salon AZIMUT

Débat du 08/02/2013 : C'est quoi être ingénieur(e), un métier polymorphe ?

Le métier d'ingénieur reste attractif pour les élèves qui sont intéressés par les sciences et les technologies.

Mais le temps où l'on demandait à l'ingénieur de se centrer sur des problèmes techniques est révolu. On lui demande aujourd'hui de mettre en oeuvre de multiples activités comme la gestion, l'organisation et le management d'équipes...

Les débouchés des études d'ingénieur sont multiples... Les formations d'ingénieurs s'appuient sur de solides bases scientifiques et technologiques. Mais la part croissante du travail en équipe sur des "process" de plus en plus complexes a amené les écoles d'ingénieurs à élargir leurs formations à des disciplines non scientifiques comme **le droit, la communication, indispensables à la création d'entreprise et le management d'équipes**. Les formations d'ingénieurs, qu'elles soient en réseau d'écoles ou à l'université organisent la professionnalisation des étudiants via les stages en entreprise et à l'international. Les étudiants peuvent aussi préparer leur diplôme par alternance.

100 femmes 100 métiers ou comment sensibiliser les filles aux filières scientifiques

L'ENIB réitère cette année l'opération **100 femmes 100 métiers** dont l'objectif est de mieux faire connaître aux **lycéennes de 1ères S et STI2D les filières scientifiques** et notamment les écoles d'ingénieurs de la région. 10 lycées de la région participent à cette action. Ils sont répartis dans 4 écoles d'ingénieurs (ENIB, ENSTA, ISEN et TÉLÉCOM). L'ENIB recevra **70 lycéennes des lycées de l'Iroise à Brest et du Léon à Landerneau jeudi 28 mars de 14h à 16h**.

MARS 2013 :

Une coopération renforcée entre l'ENIB et l'AUL(liban)

L'ENIB a accueilli en mars 2013 le Président de l'Université d'Arts, Sciences & Technology University in Lebanon (AUL) : Adnan Hamzeh et son doyen : Ali Hamié.

Cette visite vient renforcer la coopération existante entre les deux établissements dans les domaines de la recherche et de la mobilité étudiante encadrée.

En recherche avec le Laboratoire de Sciences et Technologies de l'Information, de la Communication et de la Connaissance (UMR CNRS 6285) et ses composantes : Pôles-CID, pôle MOM-ENIB et le Centre Européen de Réalité Virtuelle.

En mobilité étudiante dans le cadre de l'accord de double-diplôme signé entre les deux établissements : deux étudiants libanais viendront à l'ENIB à l'automne prochain afin d'étudier les deux dernières années du cycle ingénieur.

Liaison lycée-enseignement supérieur : quelle place pour le numérique ? le 12 avril au Quartz à Brest

L'académie de Rennes et le conseil régional de Bretagne organisent conjointement un colloque sur le thème : Liaison lycée – enseignement supérieur : quelle place pour le numérique ou comment passer du numérique objet perturbateur au numérique générateur de nouveaux modes d'apprentissage ?

Cette journée marque une «année des TICE et du numérique» particulièrement riche dans l'académie de Rennes, dans la droite ligne de la priorité donnée au numérique éducatif par le ministre de l'Éducation nationale. Mais c'est aussi le renforcement d'une collaboration avec l'enseignement supérieur autour du Campus numérique, soutenu par le conseil régional de Bretagne.

Les débats qui se dérouleront le **12 avril** prochain au Quartz à Brest, aborderont la question du numérique sous trois angles :

- quoi (le numérique comme fait social),
- pourquoi (les apports du numérique dans la pédagogie)
- comment (quelles pratiques pédagogiques avec le numérique).

Jacques TISSEAU, professeur des Universités en Informatique, directeur de l'ENIB et fondateur du Centre Européen de réalité Virtuelle interviendra de 13h30 à 13h55 sur la thématique de la construction de nouvelles pratiques pédagogiques pour conforter l'autonomie et la responsabilité des élèves dans la «logique -3/+3». Au-delà de la modification des pratiques d'enseignement qu'induit le numérique et des possibilités qu'il offre d'une véritable continuité entre l'enseignement secondaire et l'enseignement supérieur, à la charnière entre le monde des apprenants et celui des enseignants, la question du numérique dans la formation des professeurs sera abordée dans le cadre des nouvelles ESPÉ.

À cette occasion, dans un territoire où l'intérêt pour l'éducation et le numérique fait consensus, seront rassemblés l'ensemble des acteurs [Région, Éducation nationale, Enseignement supérieur, Recherche, associatif numérique, secteur privé,...] qui souhaitent renforcer une dynamique coopérative afin de conforter la Bretagne comme terre du numérique éducatif.

AVRIL 2013

45e Course croisière de l'EDHEC –L'équipage de l'ENIB arrive 6e au classement Général.

En mer, dix bateaux se sont disputé le podium dans un parcours banane, assez technique, où les bateaux doivent tourner autour de trois bouées disposées dans la rade. « La finale est assez difficile, explique Jeanne, membre de l'équipage de l'ENIB. Nous naviguons habituellement sur un bateau de type Half Tonner et, pour la finale, les dix équipages doivent régater sur des bateaux de type Grand Surprise qu'on nous prête. Il faut donc se Réacclimater en peu de temps. Nous avons dû, en plus, rajouter un équipier car il fallait rééquilibrer le bateau au niveau poids. » Mais, l'équipage de l'Enib et son skipper Tangi Mahé n'ont pas démérité. Arrivés premiers de leur catégorie, celle des bateaux de type HN B, ils ont fini sixième sur plus de 180 bateaux au classement général. Tout l'équipage est content : « Nous avons passé une très bonne semaine et obtenu de bons résultats. Nous espérons pouvoir continuer l'année prochaine et revenir cette fois pour gagner ! »

Mention à Simon Pierre Thiec, élève à l'ENIB au jury national du concours "promotion de l'éthique professionnelle" organisé par le Rotary.

Le jury national du concours "promotion de l'éthique professionnelle" s'est réuni le 30 avril à Paris.

Il a décerné les distinctions suivantes :

-Ecole d'Administration Militaire, Ecole des Officiers du Commissariat de la Marine, Ecole des Commissaires de l'Air : /EOC de BAGLION et JOURDREN, ASP CORRE, ERTZSCHEID, AGOSTINHO et RYDER :

1er prix (prix national, de *2000 euros*).

-Télécom Bretagne : /Kevin BOURGEOIS, Barthélémy CABOUAT : *mention spéciale du Jury.

-**ENIB** : dans le cadre du projet Ingénieur Honnête Homme, Simon Pierre THIEC : *mention.

Soutenances projets ingénieur honnête homme le jeudi 16 mai - amphi kéréon - à partir de 14h Entrée libre.

- Les Enibiens en Rose ! *Yousra El Moussily, Maryem Doukkali, Benjamin Benquet*
- La Mouette, le canard indépendant, *Arnaud Le Jeune, Alban Delamarre, Aymerick Galle, Thomas Bihan Poudec*
- Sensibilisation aux handicaps, *Quentin GERALD, Vincent GUENNO, Martin KIP FER*
- Don du sang, don de soi, *Lucas Fily, Claude Gabbrielli, Mickael Le Meur*
- Du pain à la Rezid, *Benjamin Caradec, Yoann Lecat, Valentin Pecheux, Corentin Troussard*
- Linux pour tous ! *Nicolas Pierson, Mathieu Martel, Quentin Peltier*

- Sciences en poche, la culture à portée de mains ! *Valentin Bordereau, Charles Arnoux*
- Breizh legend, Morgan Maignant, *Anthony Lelong, Michaud Nicolas*
- Le piano urbain, *Vivien Henry, Florian Lepont, Simon Teneau*
- Les foulées de l'enfance, *Julien Le Bon, Arnaud Briant, Pierre Le Bourhis, Garen Kabakian*
- Lutter contre les inégalités : l'AFEV, *Pablo Bignon, Antoine Nguyen Hong Duc, Julien Seite*
- Lutter contre les inégalités : l'AFEV, *Alexandre Hamann Sandie Cabon*
- Le papier rouge, *Vincent le Mevel Bruno le fée*
- Covoiturage, *Gaetan Moullec, Antoine Mallegol, Yann Bertrand, Guillaume Longelin Peron*
- Tut'informe, *Timothée Marescot, Caroline Cino, Corentin Boleis*
- Opération bol de riz, *David Cheas*
- Ciné Enib, la culture à l'anglaise pour tous ! *Clément Le Fay, Kristen Joie, William Deveaux, Mickael l'Abbé*
- Enib Street Challenge, *Quentin Lagonotte, Alexandre Lavenant, Vincent Le Cunff*
- Tournoi universitaire de volley ball, *Manuel Guesdon, Malte Vincent*
- Buoy Finder, *Guillaume Kermarrec, Ifig Le Pennec, Fabien Larvor*
- Lab', *Yannick Guern, Clément Perreau*
- Rencontre et initiation au poker, *Wu Xiao Hong, Clément Herledan, Damien Truibuil*

MAI 2013

Partenariat ENIB – Stages – Contrat de professionnalisation

Stage assistant ingénieur - 4^{ème} année - Semestre 8 - De septembre à mi-décembre et de février à mi-juin - (14 semaines minimum en France ou à l'Etranger)

Stage Ingénieur 5^{ème} année - Semestre 10 - De juin à janvier et de janvier à juin. (20 semaines minimum, 25 semaines maximum, en France ou à l'étranger).

Contrat de professionnalisation - Durant la période pédagogique l'alternance s'effectue à la demi-semaine, soit 2,5 jours en entreprise et 2,5 jours à l'ENIB ou au demi-semestre par période de 7 semaines.

Contact : Thierry LE MAGUERESSE - Tél : +33 (0)2 98 05 66 09 - thierry.lemagueresse@enib.f

JEREE 2014, le mercredi 29 janvier 2014

La prochaine journée entreprises/ingénieurs/Etudiants ENIB se déroulera à l'ENIB le mercredi 29 janvier 2014

Inscription sur le site www.anienib.fr/rubrique Conférences emploi/JEREE

JUIN 2013 :

L'ENIB propose la table interactive TangiSense à l'école

Un groupe d'étudiants ENIB, dans le cadre des "projets informatiques agiles" travaille en collaboration avec M. Kubicki, Docteur en informatique, Enseignant à l'ENIB et Chercheur en informatique au Lab-STICC/CERV de Brest-Plouzané. Ils proposent et développent une version "numérique" pour table interactive d'un jeu habituellement utilisé en classe au format "traditionnel" (format papier). Les applications envisagées appelées Serious Games, (entendez des jeux intégrant un monde numérique dont la finalité est l'acquisition de connaissances dans un domaine académique) permettront par exemple, un apprentissage ludique et interactif des mathématiques, comme la géométrie parfois difficilement compréhensible par les enfants.

"L'idée serait de permettre aux enfants de travailler sur une plateforme numérique dans un environnement virtuel mais à l'aide d'objets réels. Nous proposons donc aux enfants de travailler de façon innée, c'est-à-dire en posant simplement des objets "intelligents sur une table dite "interactive", explique Sébastien Kubicki. "

Grâce à l'implication de Mme Ingrid Arnaud, Conseillère Pédagogique de la Circonscription de Brest-nord et des Professeurs des Écoles, deux classes primaires de Brest (les élèves en CP de M. Colliot de l'école Paul Dukas et les élèves en CE1 de M. Le Duff de l'école Paul Langevin) ont donc accueilli, la table interactive TangiSense et ses objets "intelligents".

Sébastien Kubicki, accompagné de son groupe d'étudiants (Jérôme, William, Nicolas, Yoann et Hernan) ont alors pu tester l'efficacité de l'application proposée, et plus généralement la pertinence de ces recherches en évaluant leurs travaux directement en classe primaire auprès des personnes concernées : les élèves et les enseignants. Les enfants

ont particulièrement apprécié de travailler sur la table interactive. Tous ont réussi à terminer l'exercice, certains en seulement quelques minutes alors qu'il leur semblait parfois plus difficile sur papier.

Nombreuses ont été les remarques des enfants soulevant le fait que "c'était moins dur", "on a appris en jouant" ou "on peut travailler sans déranger le maître d'école", celui-ci travaillant avec les autres groupes, ce qui à leurs yeux leur semblait particulièrement important. "Ces premières observations relativement convaincantes et encourageantes m'incitent à proposer d'autres applications et à poursuivre mes recherches quant à l'utilisation des tables interactives comme outils éducatif dans les écoles" conclut Sébastien Kubicki, convaincu du potentiel de ces nouvelles plateformes numériques en classe.

JUILLET-AOÛT 2013 :

La 48èmeNuit ENIB aura lieu le samedi 23 novembre au Centre de Keraudy à Plougonvelin:

Le thème de cette année sera Casino Poker !

Rendez-vous sur le site www.anienib.fr pour vous inscrire et connaître la liste des participants et programme du jour.