

Le P'tit Joseph

« Bien informés, les hommes sont des citoyens ; mal informés ils deviennent des sujets. » Alfred Sauvy.



Dans ce numéro :

- Actualités
- La vie au lycée
- Cahier rentrée : présentation des clubs du lycée
- Jeux: agitions nos neurones!
- Et pour finir... de l'art!



EDITO



EDITORIAL

Un parfum d'herbe fraîchement coupée, un sol fraîchement ciré, des murs fraîchement peints et des élèves fraîchement débarqués: le lycée Cugnot sort de son hibernation.

Ce n'est pas qu'il y ait de l'impatience de se mettre au travail mais il y a de l'impatience à découvrir ou retrouver ses camarades, son emploi du temps

et parfois même ses professeurs...

C'est dans cette ambiance frénétique que le P'tit Joseph fait sa rentrée! Notre journal des lycéens publiera une nouvelle fois vos articles sur la vie du lycée, vos passions et loisirs tous les deux mois.

C'est maintenant une habitude pour les anciens, espérons que cela le devienne pour les nouveaux: le club

journal se réunit tous les jeudis à 13H au CDI. Venez-y nombreux pour proposer vos articles, suggérer des idées, participer à la rédaction et la mise en page.

Le droit d'expression: voilà l'opportunité que nous vous laissons à tous! Sachez la saisir et devenez vous aussi un journaliste en herbe!

Bonne lecture et bonne rentrée!

L'au-revoir de Romain, ancien rédacteur en chef

En direct de mes vacances, je vous adresse cette carte pour souhaiter bon courage aux futurs rédacteurs!

Après deux ans de totalitarisme, en tant que rédacteur en chef, je me dois, pour cause de poursuite d'études, de quitter le Lycée Nicolas-Joseph Cugnot et le Club Journal par conséquent.

La place est donc libre! Mon poste est à pourvoir! Il présente de nombreux avantages: dicter son régime journalistique au club entier, avoir son cercle de groupies, se faire offrir des places de cinéma!!!!

Romain



@LE P'TIT ECHO DU SCRAP DESIGN TEAM



Aux futurs lecteurs
et rédacteurs du
P'tit Joseph...

De belles performances!

Des résultats qui se maintiennent à un bon niveau!

Avec un taux de réussite globale de **89.5%**, nos résultats aux baccalauréats généraux et technologiques se maintiennent à un excellent niveau. Pour les baccalauréats professionnels, les taux de réussite restent satisfaisants même si l'on note une certaine disparité entre les spécialités.

Résultats baccalauréat		
Séries générales	Séries technologiques	Séries professionnelles
88,60%	100%	77,30%

Une explosion des mentions!

Il est à noter que le pourcentage d'élèves ayant obtenu le baccalauréat avec une mention a fortement augmenté.

Mentions		
Séries Gen.	Séries Techno.	Séries Pro.
51,60%	100%	48,40%

Du CAP à BTS, la réussite à la clé!

La seconde session du BTS AVA a vu les résultats progresser de 50 à 75% de réussite. Le bilan pour les CAP donne également entière satisfaction puisque les résultats dépassent les 91% de réussite et sont en très nette augmentation.

Résultats CAP		
Peinture	Carrosserie	Maint. Auto
91,30%	75%	100%

INFOS



Du bazar sur le toit

Des travaux de réfection de l'étanchéité de toutes les toitures terrasses du lycée (Bâtiments enseignement général et ateliers) se déroulent à compter du jeudi 16 février 2012. Ils dureront sept mois: fin du chantier rentrée 2012. Notre lycée va être tout beau et surtout au sec!!! De la même manière, les toilettes garçons ont été refaites et la cantine repeinte!





Faites connaissance avec les acteurs du lycée!



Chef d'établissement
M. Drappier



Proviseure adjoint
Mme Ahras



Chef des travaux
M. Urbin

La vie scolaire



**Conseillère
Principale
d'Education
(C.P.E.)**
Mme Jeandelle



**Conseillère
Principale
d'Education
(C.P.E.)**
Mme Achache



Les assistants de vie scolaire

Pour vous accueillir...

Agent d'accueil
Mme Rezac



Pour vous aider...



Assistante sociale
Mme Coulange



Infirmière
Mme Seguin

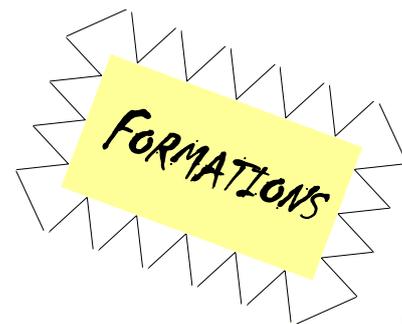
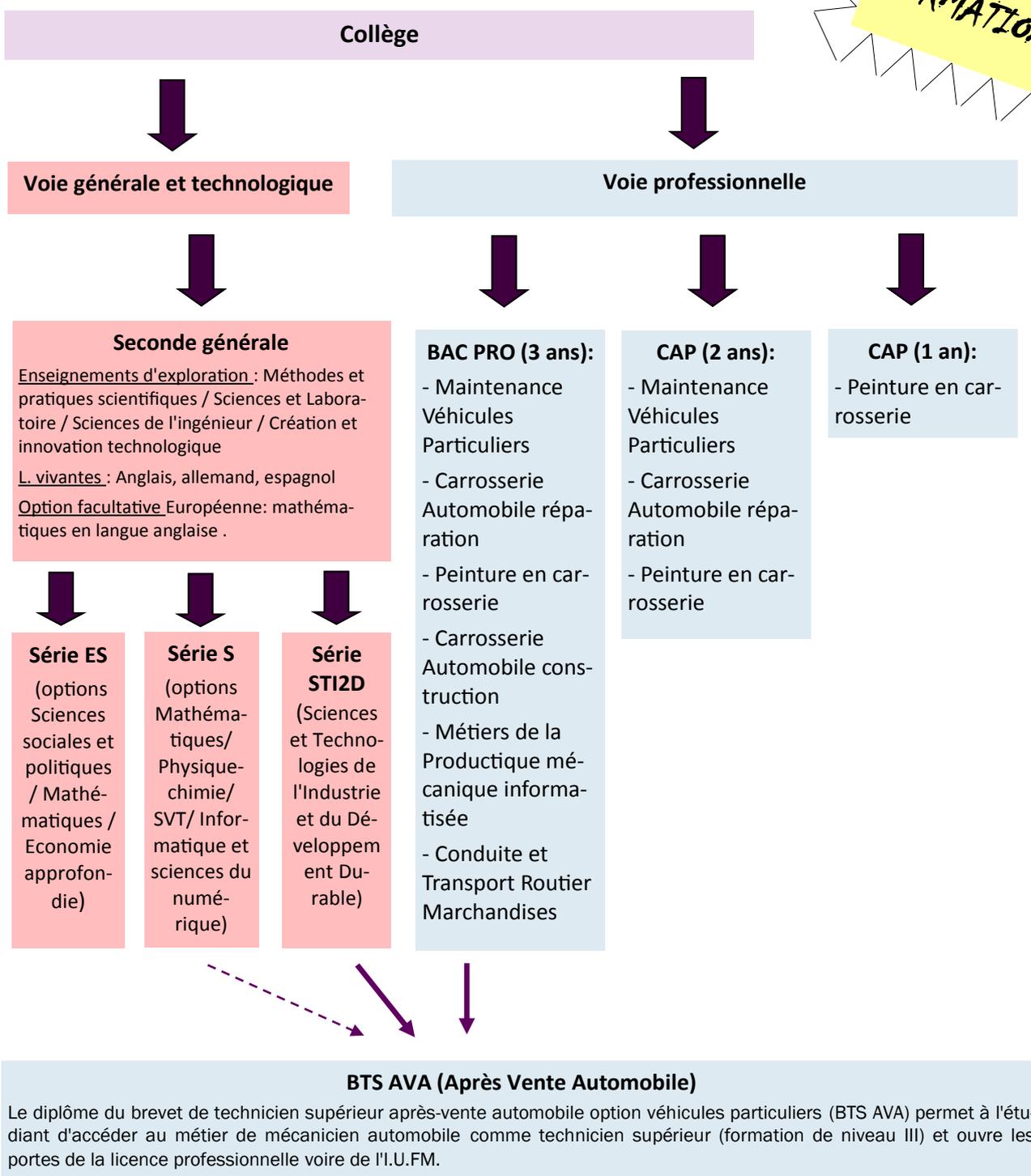


**Professeure
Documentaliste**
Mme Bruillon



Gestionnaire
Mme Attal

Présentation des formations



V.A.E. Validation des Acquis d'Expérience

Fort de son expérience et de son label des métiers de l'automobile, le **lycée N.J.CUGNOT est depuis 2002 jury de V.A.E.** pour l'obtention de diplômes allant du C.A.P. au BAC. Pro. essentiellement dans le domaine de l'automobile.

CULTURE

Qui était Nicolas Joseph Cugnot?

Nicolas-Joseph Cugnot est un ingénieur militaire français (1725-1804), connu pour avoir conçu et réalisé, entre 1769 et 1771, **le premier véhicule automobile jamais construit**. Il s'agit d'un « fardier » d'artillerie, mû par une machine à vapeur à deux cylindres. Un fardier est un véhicule servant au transport d'objets lourds.

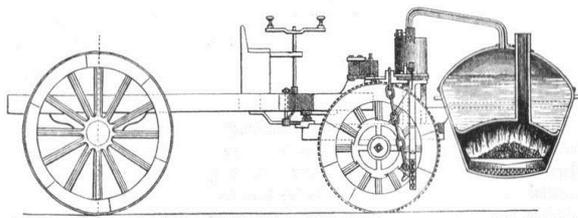


Schéma du fardier de Cugnot.

C'est sans doute lors de son service dans l'armée que Cugnot élaborera son projet de fardier à vapeur. Les énormes chars roulants tirés par des chevaux

servaient au déplacement des pièces d'artillerie et la lourde intendance nécessaire à l'entretien des animaux. Ils étaient source de retard et de lenteur, et c'est certainement face à ces désagréments que Cugnot songea à une solution visant à remplacer la traction hippomobile.

Cugnot a réalisé un véhicule aux dimensions importantes : 7,25 mètres de long et 2,19 m de large, le fardier est avant tout conçu pour le transport des canons. Le véhicule se compose de deux parties principales : le moteur (foyer et chaudière), c'est-à-dire la marmite située à l'avant, énorme récipient sous pression, en cuivre, et le châssis, constitué de deux poutres longitudinales

reliées par des traverses en bois, structure où doivent prendre place le conducteur et le chargement.

Le « **chariot à feu** » de Cugnot est le premier véritable et unique prototype de véhicule automobile capable de transporter un adulte de l'histoire humaine, il est conservé en parfait état au **musée des Arts et Métiers, à Paris**. Plusieurs classes s'y sont rendues l'année dernière afin de découvrir le véhicule de l'inventeur qui a donné son nom à notre lycée.

**D'où vient le nom du lycée que vous côtoyez?
Voici la réponse!**



Le phénomène « Fesse de bouc » !!!!

Aujourd'hui, tout le monde ou presque s'y est mis, Facebook est le phénomène du moment. Les ados ne sont pas les seuls utilisateurs de ce réseau, aux millions de connexions journalières!

Mettre son profil à jour, collecter ses points « cool » ou encore écrire sur le mur de ses amis, Facebook est une activité à temps plein! En effet, le nombre d'heures moyennes passées sur le réseau est en pleine expansion. Nous y passons de plus en plus de temps!!!

Mais pourquoi?

Tout d'abord, les concepteurs de Facebook font absolument tout pour que les connexions soient les plus nombreuses possibles: alerte message, création de groupe, incitation à la participation de quizz...

Ensuite, Facebook est un moyen de garder contact avec ses amis ou simples connaissances. Mais tout le monde est donc ami avec tout le monde??? Eh oui! Certains psychologues pensent que c'est un moyen de combler un vide intérieur, de se sentir moins seul. Selon le psychiatre

et psychanalyste Serge Tisseron, il y a « le désir que les autres ne nous oublient pas, par exemple ». Facebook rassure, « favorise le sentiment d'être intégré socialement », constate Fanny Georges, spécialiste de l'identité en ligne. Mais pourquoi utiliser un moyen virtuel pour subvenir à ce besoin d'appartenance à un groupe?

Il y a des risques?

Oui, il a le risque que le lien virtuel devienne trop important: privilégier internet aux sorties réelles entre amis.

Il y a également le temps passé sur ce réseau qui est inquiétant, plusieurs heures par jour parfois!

Facebook est également une façon de dire « moi aussi j'existe! ». Cela peut s'avérer utile pour les personnes de nature timide mais il faut faire attention à ne pas tomber dans la « sur-exposition ».

Comment se désintoxiquer de Facebook?

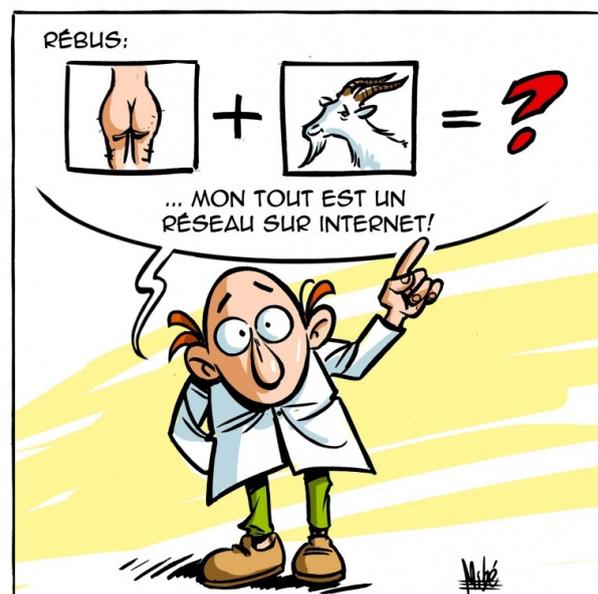
Tout d'abord, en mettant moins d'informations personnelles, car plus nous en mettons et plus nous voulons en mettre et nous afficher. Moins

nous parlons de nous et moins nous ressentons le besoin d'y revenir. Comme toute drogue, Facebook peut devenir une addiction et il est parfois difficile de s'en passer.

Ensuite, il est important de créer du lien « non-virtuel », rencontrer ses amis de façon réelle. Puisque Facebook permet de garder contact avec ses amis, pourquoi ne pas les rencontrer lors de sorties???

Alors, Facebook, oui mais avec modération!!!

Sources: magazine Psychologie, numéro de janvier 2010.



INFOS

Information règlement intérieur

Quelques modifications dans le règlement intérieur sont à signaler pour cette rentrée mais il est important de rappeler à tous que vous devez lire et connaître le règlement intérieur.

Les retards sont toujours interdits au sein de l'établissement.

La vie scolaire rappelle également que

les couvre-chefs sont interdits dans les locaux ainsi que les MP3 et portable, et qu'il est interdit de cracher dans l'établissement.

L'article 2 du règlement intérieur stipule aussi que tout « élève scolarisé dans l'établissement s'engage à la fréquenter avec assiduité et ponctualité. Une fréquentation non régulière entraînera une

des punitions ou sanctions prévues pour tout manquement au respect du règlement intérieur. »

« Nul n'est censé ignorer la loi. » Il en est de même du règlement intérieur.



Venez dégustez pains au chocolat et chaussons au pomme.

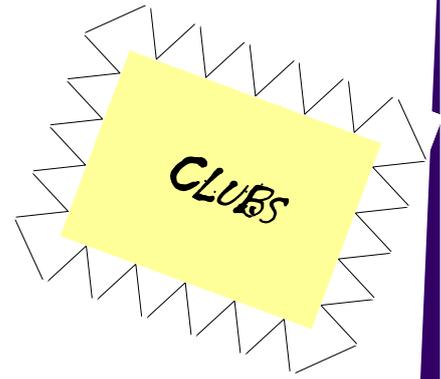
Information :

A l'intention des nouveaux élèves de la section professionnelle : en cas de démission ou d'exclusion de l'établissement, vous devez rapporter votre combinaison de travail et votre paire de chaussure. Dans le cas contraire, ces fournitures vous seront facturées, respectivement 34 et 19 Euros. La remise doit se faire au plus vite au magasin.

Evènement :

A partir du mois d'octobre, une vente de pains au chocolat et de chaussons au pomme se fera au magasin tous les matins. Ceux-ci sont vendus 0,80€, cette vente est réalisée au profit de divers projets notamment Nouziers 2013. Venez vous régaler !

Petit tour des clubs



Le club journal

Lieu d'échange et d'information, le club journal se réunit tous les jeudis au CDI de 13H à 14H. Il est ouvert à tous. Plume experte ou inexpérimentée, nous vous attendons !

Cette heure de permanence permet d'écrire des articles sur les sujets qui vous passionnent et de réaliser la mise en page du journal. Des professeurs sont présents pour vous guider et

conseiller durant les différentes étapes de votre rédaction.

Le journal se compose de plusieurs rubriques : « Vie du lycée », « Actualités », « Sport, culture et loisirs », « Jeux »... Venez les alimenter, elles n'attendent que vous.

Vous pouvez également faire parvenir vos articles et réactions sur la boîte mail du journal :

leptitjoseph@gmail.com

Ce journal est publié tous les deux mois gratuitement au sein de l'établissement. Le prochain numéro doit paraître le 15 novembre, la date limite de remise des articles est fixée au 25 octobre.

Alors que vous soyez journaliste en herbe ou simplement passionné par un sujet, rejoignez le club journal !

**Le jeudi midi à
Cugnot, c'est club!**

Le « P'tit Joseph » a son blog!

Il est tout nouveau, tout beau, ou presque: le « P'tit Joseph » a son blog:

<http://leptitjosephdecugnot.blogspot.com/>

Ce blog se veut un espace d'échange, d'interaction entre tous. Vous pouvez y laisser vos commentaires et suggestions mais aussi vos propositions d'articles. Vous pouvez également y trouver des informations complémentaires notamment des vidéos!

Alors bonne navigation!

Infos pratiques

LE P'TIT JOSEPH DE CUGNOT

« Bien informés, les hommes sont des citoyens ; mal informés ils deviennent des sujets. » A. Sauvay.

Accueil Numéro de décembre 2011 Numéro de mars 2012

VENDREDI 17 FÉVRIER 2012

BIENTÔT DANS LE P'TIT JOSEPH: LE PROJET BUGGY PAR ROMAIN!

Qu'est-ce que le projet Buggy? Romain vous le présente dans le prochain numéro: présentation et avancement de la réalisation de cette voiture "tout terrain". Vous pouvez déjà lui poser toutes vos questions en laissant vos commentaires!
En attendant de découvrir ses explications, voici les premières photos et vidéos:

BIENVENUE!

C'est avec plaisir que nous vous accueillons sur le blog du journal du lycée Nicolas-Joseph Cugnot de Neuilly-sur-Marne! Retrouvez-y les derniers articles du journal et commentez-les!

Le comité de rédaction

Pour découvrir notre établissement: Lycée Cugnot de Neuilly-sur-Marne
Et plus particulièrement, le journal des lycéens: dernier numéro.

CLUBS

Jardins de Créteil

Voici les patios situés dans les ateliers professionnels du lycée, tels qu'ils sont à la fin de cet hiver...



Ces espaces nous permettent de nous lier au projet académique "les jardins de Créteil" dans le cadre d'une réflexion/action orientée « développement durable ».

En effet, différents établissements valorisent leurs espaces naturels en initiant différentes actions: un partenariat avec l'île de la Réunion pour réaliser un arboretum, un réseau d'intervenants, des partenariats à créer (certains lycées ont une démarche qui se développe depuis 6 ans)... Certains pour cultiver à manger, d'autres des barrières olfactives, d'autres des nichoirs, mur végétal en intérieur, compost, chemins éphémères, hôtel à insectes, station météo, les résurgences végétales en milieu urbain, la pollution industrielle des sols)...

Nous proposons donc aux élèves désireux de s'investir dans ces espaces de se rencontrer le jeudi, pendant l'heure banalisée dans le cadre d'un club.

Certains d'entre vous rencontreront dans les cours même les questions que soulèvent ces espaces et leur mise en valeur.

Des actions tantôt éphémères, tantôt pérennes sont donc à envisager ensemble!



La première "ouverture" de ces espaces, le jour des portes ouvertes : le printemps éclate et la lumière anime ces patios. Une taille des arbustes et l'entretien de la végétation permet aux patios de faire "peau neuve"

Les élèves de Terminale CAP MVP ont conçu des masques, inspirés de tribus de différentes cultures. L'insertion de leurs créations dans les patios joue un dialogue animé par les espaces naturels, les espaces industriels et les espaces culturels.

Mme Silva

**Un nouveau club
s'ouvre et vous
propose ses activités
tous les jeudis de
13h à 14h!**



Le club jeux de stratégie, de plateau et de société

Depuis près de quatre ans, le club de jeux de stratégie, de plateau et de société est ouvert. Ainsi, plusieurs joueurs et joueuses ont pu venir s'affronter amicalement autour de Space Hulk et Formula D. Ces deux jeux sont des titres de référence dans le monde du jeu de plateau.

Space Hulk est un jeu de figurines sur plateau. Une ou deux escouades de Space Marines, c'est-à-dire 5 à 10 soldats du futur bien armés et suréquipés, évoluent dans les sombres corridors d'un vaisseau abandonné (un Space Hulk) essayant de détruire des créatures dangereuses (les Genestealers) avant que le vaisseau ne s'écrase sur une planète habitée, et que ces créatures infectent la surface. Deux équipes s'opposent donc dans ce jeu: les Space Marines et les genestealers. Un facteur de stress est ajouté par le biais d'un sablier qui limite à trois minutes la

résolution des actions pour le joueur Marines. Ce jeu aux règles simples qui s'articule autour d'un système de points à dépenser pour que chaque personnage puisse effectuer ses actions, bénéficie de figurines somptueuses et de décors très travaillés. Ambiance Aliens garantie.

Quant à Formula D, c'est un jeu de courses existant depuis plus de 20 ans, pourtant inconnu du grand public, et qui a bénéficié l'an dernier d'une nouvelle édition avec de nouvelles règles et un nouveau type de courses: le Run. Ce jeu peut accueillir jusqu'à 10 joueurs. Les joueurs s'affrontent soit en Formule Un sur des circuits célèbres (Monaco par exemple), soit du des circuits imaginaires au volant de voitures customisées dans des grandes villes. Les règles de base sont très simples. Au dé-

but de son tour on modifie sa vitesse (augmente ou rétrograde), ce qui donne accès à un dé qui va nous permettre de parcourir un certain nombre de cases (plus la vitesse est élevée, plus le nombre de cases parcourues sera élevé). La subtilité repose sur les virages dans lesquelles il faut marquer un certain nombre d'arrêts selon la difficulté du virage sous peine d'user le véhicule.

Le club propose ces deux jeux, mais d'autres titres originaux et passionnants seront peut-être proposés cette année. Espérons donc que vous serez nombreux cette année encore le jeudi midi au club jeux!

CLUBS

Le jeudi midi
à Cugnot,
c'est club!



CLUBS

Un peu de sport?

Vous souhaitez pratiquer un sport au lycée? L'AS du lycée Cugnot est la solution!

Voici un florilège des sports proposés :

- musculation
- Escalade
- Volley-ball
- Basket-ball
- Handball
- Football

...



Roudneff

Un banc de musculation vous attend dans la salle de musculation

Renforcement des pectoraux et biceps



L'équipe féminine de Volley 2011-2012



Une presse

Renforcement des muscles des jambes

Les entraînements

Les entraînements ont lieu :

- Le mercredi après-midi.
- Le mardi et le jeudi soir après les cours.
- Certains midis.

La cotisation annuelle

Pour seulement **20 euros**,

Vous pouvez pratiquer pour toute l'année un, deux... ou autant de sports que vous le souhaitez

Et cela...

une ou plusieurs fois dans la semaine, aux horaires qui vous conviennent.

Les compétitions

- Les compétitions contre d'autres lycées ont lieu le mercredi après-midi.
- Il y a environ une dizaine de compétitions UNSS dans l'année : toutes les 3 semaines.
- Les déplacements ont lieu le plus souvent avec **le mini-bus du lycée** : finies les longues heures dans les transports en commun !
- Récompenses en fin d'année pour les participants.

Pour s'inscrire :

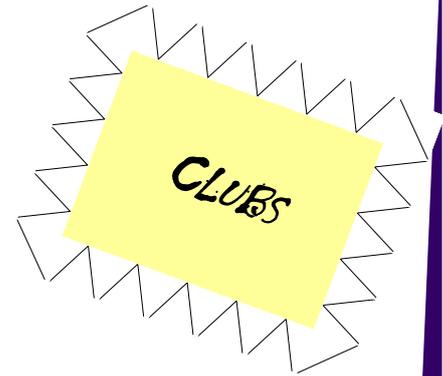
Cochez la case « OUI » sur votre dossier d'inscription, à la question : « *Souhaitez-vous participer à l'UNSS ?* ». Cocher « OUI » ne vous engage pas à vous inscrire !

Club vidéo

PROJET VIDEO



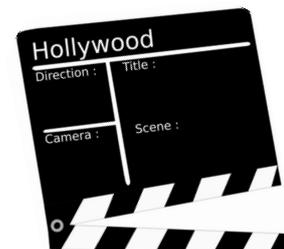
**TU AIMES LA VIDEO, TU AS UN PROJET EN TÊTE, INSCRIS-TOI !
POUR INSCRIPTION VOIR LA VIE SCOLAIRE**



Vous avez des talents de cinéaste ou de réalisateur??? Ceci devrait vous intéresser!

Le jeudi midi, le lycée accueille un club vidéo, sous l'impulsion de M. Khalfaoui en salle 113.

Alors avis aux amateurs!



Atelier Slam'Zik

Vous voulez chanter, vous aimez la musique, vous désirez écrire et avez envie de créer Tout le matériel est à votre disposition (clavier, basse, guitare, batterie, micros, sono etc.).

Venez nous rejoindre pour vous éclater et donner libre cours à votre création.

Atelier écriture slam : rap, chant, le jeudi de 12h à 14h

Atelier Musique et Chant : de 17h à 18h (voire 18h-19h)

Début des ateliers : jeudi 20 septembre 2012.

Inscription auprès de Miguel à la vie scolaire.



ORIENTATION

ZOOM SUR LA STI2D

Depuis la rentrée 2011, le lycée Nicolas Joseph CUGNOT propose le nouveau baccalauréat STI2D (Sciences et techniques de l'industrie et du développement durable).

Comme l'ancien bac STI, il permet de découvrir les techniques de l'industrie. Mais ce nouveau baccalauréat tient aussi compte des nouvelles problématiques qui nous concernent tous : le respect de la planète et de ses ressources.

Ainsi, au travers de cette formation innovante, les élèves vont apprendre comment les industriels développent et fabriquent des objets tout en limitant leur impact sur l'environnement.

Parmi les quatre spécialités, le lycée CUGNOT propose la spécialité ITEC : **Innovation Technologique et Eco-Conception.**

Innovation Technologique :

Dans cette formation, les élèves découvrent et utilisent des produits innovants. Par exemple, en classe de terminale, ils utilisent le Drone Parrot®.

Le drone est avant tout un appareil volant destiné à l'espionnage militaire. Il intègre donc caméra et capteurs qui lui permettent d'espionner et rendre compte d'informations stratégiques sur l'ennemie.

C'est un concentré d'innovations et de nouvelles technologies.

Grâce à la table numérique qui permet de le contrôler, les élèves vont découvrir comment ces deux éléments communiquent grâce au Wifi.

Ils vont apprendre à configurer une connexion réseau, étudier les différents protocoles de communication comme le protocole TCP/IP, étudier les flux d'informations, les flux vidéos etc...

En plus de la gestion des informations, les élèves peuvent bien sûr étudier la motorisation de l'engin, les capteurs, la programmation du microcontrôleur cerveau du système etc. Ce produit permet d'aborder de nombreux domaines de l'industrie, de la mécanique à l'électronique en passant par l'informatique.



Démonstration du fonctionnement du drone et commande du vol à l'aide d'un Ipad®.

Eco-Conception :

Le Kinect® est un des autres produits innovants utilisés par les élèves de STI2D.

Bien sûr, il est utilisé pour étudier les capteurs qui mesurent les mouvements du joueur pour faire bouger le personnage dans le jeu.

Mais en plus de l'aspect technologique, les notions de développement durable peuvent être aussi abordées grâce à ce produit qui est disponible complètement démonté dans la mallette. Ainsi, les élèves peuvent étudier la conception et la fabrication de chaque partie du Kinect®, en faire une analyse poussée et déterminer son impact environnemental.

Ils comprennent ainsi pourquoi les industriels ont choisi une solution technique, un procédé de fabrication ou encore un matériau plutôt que d'autres, ils comprennent pourquoi ces choix ont moins d'impacts sur l'environnement.

Tous les domaines de l'industrie sont abordés dans cette formation : la mécanique, l'électronique, l'électrotechnique, l'automatisme, l'informatique et les réseaux, l'architecture, l'anglais technique etc... Ainsi, une fois ce baccalauréat en poche, les élèves ont accès à tous les BTS, DUT, classes préparatoires, écoles d'ingénieur ou facultés.

Si vous êtes intéressé par les nouvelles technologies, les produits innovants et l'environnement, le bac STI2D est LE bac qui vous mènera vers les études et les métiers de l'avenir...

SALVADOR Jérôme

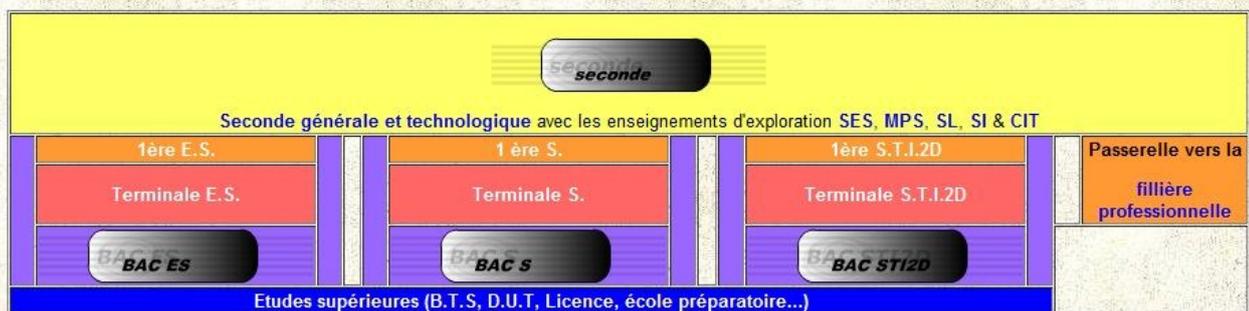


Présentation des activités autour du Kinect®



Retrouvez toutes les formations sur le site <http://www.lyceecugnot93.com/>

Formation générale & technologique



2011-2012

Quelques évènements marquants de l'année 2011-2012



L'un de nos élèves a remporté le trophée académique Mix'ART dans la catégorie « L'EGALITE DES CHANCES » !
BRAVO Marc CATULE (1 MPC) pour ton œuvre artistique !
 Merci à tous et toutes de votre soutien.
 A l'année prochaine pour de nouvelles aventures artistiques !

Premier prix de l'AMOPA

Le p'tit Joseph a été le coup de coeur du jury AMOPA! En effet, mercredi 16 mai notre journal s'est vu remettre le premier prix des journaux lycée par l'Association des Membres de l'Ordre des Palmes Académiques du 93 à Livry-Gargan! Félicitations à nos représentants Romain et Xavier!



Un des meilleurs apprentis de France:

Plusieurs élèves médaillés pour leurs réalisations en Peinture ou réparation des carrosseries.

Une 4ème place!

Les indicateurs de résultats des lycées publiés par le Ministère en début de semaine rendent compte du travail accompli par les élèves et les équipes éducatives de notre établissement.

Les très bons résultats aux examens et leur forte valeur ajoutée ont permis à l'établissement d'être classé **4ème lycée de France en termes de performance** par le quotidien Le Parisien du jeudi 05 avril 2012. Le lycée N.J Cugnot rentre dans le club des "très bons lycées" par l'étudiant.fr en 2012 avec une moyenne générale de 15,4/20 et 16,8/20 pour sa capacité à faire progresser ses élèves.



VILLE	NOM DE L'ÉTABLISSEMENT		EFFECTIFS	VALEUR AJOUTÉE*	TAUX DE RÉUSSITE
	Privé	Public			
1. ROUBAIX (59)	Jean-Rostand		73	+ 20	77 %
2. SEÈS (61)	Marie-Immaculée		22	+ 19	100 %
3. CAYENNE (Guyane)	A.-M.-Javouhey		37	+ 19	89 %
4. NEUILLY-SUR-MARNE (93)	Nicolas-Joseph-Cugnot		45	+ 17	91 %
5. CAYENNE (Guyane)	Saint-Joseph		100	+ 15	87 %
6. MARSEILLE V° (13)	St-Charles-Camas		56	+ 14	100 %
7. NAY (64)	Saint-Joseph		49	+ 14	100 %
8. BOHAIN-EN-VERMANDOIS (02)	Sainte-Sophie		25	+ 14	96 %
9. BOBIGNY (93)	Louise-Michel		294	+ 14	84 %
10. OLORON-SAINTE-MARIE (64)	Saint-Joseph		29	+ 14	83 %
11. METZ (57)	Anne-de-Méjanès		22	+ 13	100 %
12. MARSEILLE VI° (13)	Bastide		52	+ 13	98 %
13. BRIVE-LA-GAILLARDE (19)	Marguerite-Bahuet		82	+ 13	94 %
14. KOUROU (Guyane)	Gaston-Monnerville		195	+ 13	84 %
15. PARAY-LE-MONIAL (71)	Sacré-Cœur		56	+ 13	79 %
16. ROMAINVILLE (93)	Liberté		58	+ 13	71 %
17. PARIS XVIII° (75)	Sinaï		30	+ 12	100 %
18. SAINT-GAUDENS (30)	Sainte-Thérèse		26	+ 12	96 %
19. SALON-DE-PROVENCE (13)	Saint-Jean		60	+ 12	95 %
20. CAPESTERRE-BELLE-EAU (Guad.)	Paul-Lacave		22	+ 12	91 %
21. GOUSSAINVILLE (95)	Romain-Rolland		176	+ 12	80 %
22. SAINT-DENIS (93)	Application de l'Enna		68	+ 12	74 %
23. GAP (05)	Saint-Joseph		34	+ 11	100 %
24. CHELLES (77)	Guy-Gasnier-Ste-B.		66	+ 11	100 %
25. SARCELLES (93)	Torat-Emet		37	+ 11	100 %

* Différence entre le taux de réussite et le taux attendu (en points).



Une élève de TS récompensée par le prix de la vocation scientifique et technique des filles.

L'équipe de Nouziers 2012!



LITTÉRATURE

L'atelier de carrosserie construction

La formation de carrossier constructeur dure 3 ans (baccalauréat professionnel), cette formation débouche éventuellement sur un BTS. Nous apprenons, lors de cette formation, à utiliser des machines et manipuler de façon plus générale la tôle (de 0,6 à 2 mm d'épaisseur). Le but est de transformer ou de

créer des pièces liées à l'automobile. Nous apprenons le soudage, le pliage de la tôle, le découpage et le formage. Dans le milieu professionnel, notre formation peut nous permettre de modifier des véhicules: aménagement de nacelles, de véhicules spéciaux tels que les véhicules de pompier ou d'ambulance. C'est métier de précision où la discipline est de rigueur.



Armoire d'outillage



Classe de 2BPCAC

La « TRUMPF » est une poinçonneuse est une machine équipée de sept outils différents, permettant le poinçonnage d'une pièce, c'est-à-dire le découpage d'une pièce de tôle en série. Cette machine est munie d'une commande numérique qui permet de lancer les programmes.



La « Piccolo » est une formeuse à froid, dont le but est de donner forme à une tôle, ici l'élève façonne une coupole (forme de saladier).



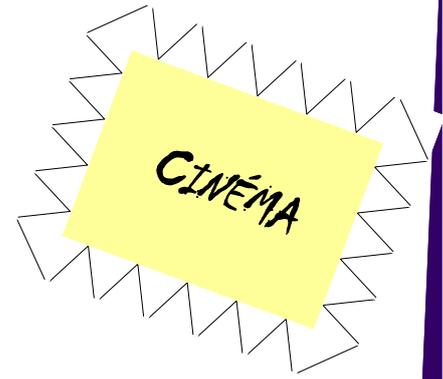
Le soudage par apport de métal. Cette technique permet de lier deux tôles, c'est un soudage inamovible (que l'on ne peut délier sans détruire le moyen de fixation). Il existe plusieurs formes de soudage: MIG, MAG et SERP. (Soudage Electrique par Resistance par Point)



Cette cisaille hydraulique sert à découper des pièces. On peut régler une butée afin de faciliter le calcul du découpage.



La cisaille manuelle permet de couper de la tôle.



**Vous aussi faites
nous visiter
l'atelier dans
lequel vous
travaillez.**



La plieuse manuelle: cette machine permet de plier une tôle jusqu'à 110 degré.



La plieuse numérique permet de réaliser les mêmes tâches mais de façon plus précise. Elle permet de plier des morceaux de tôles plus grands, via une commande numérique.

VISITE DES
ATELIERS

L'atelier de carrosserie réparation

La formation de carrossier réparateur dure deux ans pour un certificat d'aptitude professionnel et trois ans pour un baccalauréat professionnel.

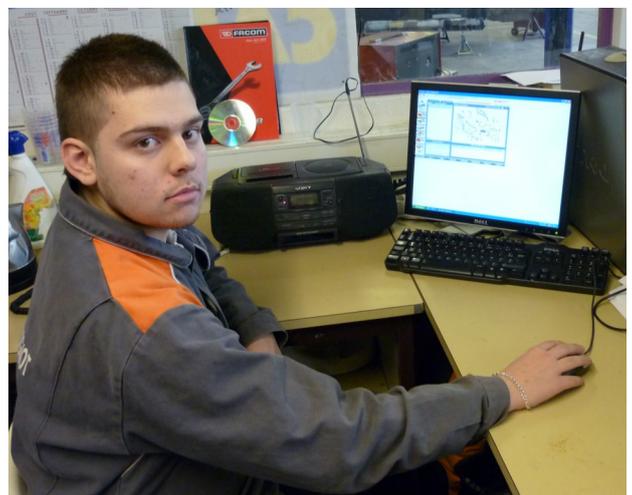
Durant ces formations, le but de la réparation étant de redonner aux véhicules leur aspect d'origine, les élèves sont amenés à réaliser des opérations suivantes :

1. échanger les éléments (comme les équipements et accessoires amovibles, les vitrages, les dispositifs d'éclairage et de signalisation...)
2. Réparer les infrastructures (réparer ou redresser les éléments accidentés, c'est ce que l'on appelle le débosselage ou planage...)
3. Réparer les superstructures automobiles (il faut effectuer le diagnostic de réparation d'un véhicule léger accidenté, par contrôle avec les appareils usuels : piges, pont de mesures, marbre, dispositif de contrôle des trains roulants. Ensuite, il faut effectuer la réparation (sur marbre universel, sur pont de mesures...) Enfin, il faut estimer le coût d'une réparation.



Voici les activités principales d'un élève en carrosserie réparation:

Afin d'estimer le coût d'une réparation, l'atelier de carrosserie réparation dispose d'un logiciel de chiffrage « SIDEXA », celui est utilisé par 80% des experts en automobile. Il permet de connaître le prix, la référence et le temps de remplacement d'une pièce. Il facilite le travail du réceptionnaire dans une entreprise en ce qui concerne le



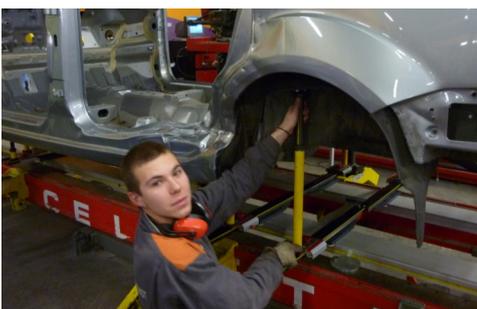
La remise en forme par inertie (tir clou) consiste à remettre en forme un élément endommagé dont on n'a pas accès à son envers ou il est nécessaire de réaliser un dégarnissage de l'élément afin de remettre en forme ce dernier.

C'est procédé simple d'utilisation et permet un gain temps considérable pour le réparateur.



Le soudage sous protection gazeuse avec métal d'apport (M.A.G) ou (M.I.G) consiste à relier des éléments de même nature. Ce procédé est utilisé plus généralement lors de remplacement des éléments inamovibles (partiel ou total). Il existe également un procédé de soudage électrique par résistance et par pression ou par point (S.E.R.P)

Le procédé de remise en forme par garnissage physico-chimique (mastic polyester) consiste à rattraper les imperfections après une remise en forme par choc et par pression ou une remise en forme par inertie. Ce procédé permet de redonner à l'élément sa forme d'origine est définitive avant le recouvrement.



Le banc de mesure « METRO 2000 » est un banc de mesure tridimensionnel, qui consiste à mesurer l'infrastructure du véhicule (le soubassement) lors d'un choc de 2^{ème} ou 3^{ème} degré afin de définir l'ampleur des déformations et de remettre celui-ci en ligne à l'aide d'une équerre hydraulique.

Visite de l'atelier peinture par Jérémy R.

ATELIER

Début de la visite.



L'atelier peinture: les véhicules dont les éléments sont préparés et peints.



La cabine de peinture pour le pistolage du véhicule : il faut un espace clos où les solvants et les poussières sont aspirés. Cette cabine sert également à chauffer à très haute température la peinture pour qu'elle sèche plus rapidement. Le laboratoire est le lieu où on prépare les produits et où on recherche les différentes peintures.



Une restauration complète sur une Renault Alpine.

Les différentes étapes rapides du métier de peintre automobile.

Le véhicule arrive de carrosserie , il faut donc poncer la surface réparée.



Le véhicule est dégraissé, puis caché et enfin mis en cabine pour être peint.

Appliquer un apprêt garnissant pour couvrir la surface réparée, puis la poncer pour avoir une finition optimale.



Après avoir été peint, le véhicule fini est décaché, remonté, lavé puis livré au client .
C'est un travail qui dure à peu près deux jours plus ou moins, suivant la surface à peindre.



**SPECIAL RECETTES
DE MAMAN**

**A l'occasion de la fête
des mères, nos
journalistes ont choisi
des recettes qui rendent
hommage à leur
maman! Bonne fête des
mères et des pères!**



Des kilos en trop? C'est l'effet Cugnot!

Le Bolo de Bolacha de Xavier

Pour 6 à 8 personnes
Temps de préparation : 35 minutes

Ingrédients :

- 2 paquets de biscuits « Maria » (bolacha Maria)
- 5 feuilles de gélatine
- 3 cuillère à soupe de café soluble
- 20 cl d'eau
- 60 cl de crème semi-épaisse
- 5 cuillères à soupe de sucre en poudre

Préparation :

Trempez les feuilles de gélatine dans l'eau froide.
Entre temps dissolvez le café avec de l'eau bouillante et ajoutez le rhum.
Égouttez les feuilles de gélatine et les dissoudre avec une cuillère d'eau chaude voire bouillante. Mélangez le tout à la crème et le sucre et mélangez bien.

Commencez par une couche de biscuit : trempez les biscuits un à un dans le café (rapidement pour ne pas qu'ils soient trop imbibés et se cassent) et disposez-les dans un

L'omelette sucrée de Romain

Temps de préparation : 15 minutes
Temps de cuisson: 5 minutes

Ingrédients :

- 4 œufs
- 2 bananes
- sucre

Préparation:

Battre les œufs avec le sucre.

moule à gâteau ou moule à tarte (le gâteau fera 20 centimètre de diamètre) en cercle.

Couvrez les biscuits d'une couche de crème, en étalant bien.
Continuez avec une couche de biscuits en les disposant de façon à ce qu'ils soient décalés de la première rangée de biscuits. Recouvrez d'une couche de crème et ainsi de suite. La dernière couche doit-être une couche de crème.

Lissez le contour du gâteau à l'aide d'un couteau et saupoudrez le dessus du gâteau de biscuits émiettés.

Mettez le tout au frigo pendant une demi-journée au moins.

Dégustez!!! e Bom Apetito!



Faire cuire "l'omelette"...

Couper des petites tranches de bananes.

Couper l'omelette en petits ronds (ou en petits carrés).

Déposer une tranche de banane sur chaque tranche d'omelette...

Et régalez-vous!

Cette recette s'adapte avec les fruits que vous aimez!

Les crêpes de Maxime

Pour 15 à 20 crêpes
Temps de préparation : 10 min

Ingrédients :

- 300 g de farine
- 3 œufs entiers
- 3 cuillères à soupe de sucre
- 2 cuillères à soupe d'huile
- 50 g de beurre fondu
- lait (environ 30 cl), à doser jusqu'à ce que le liquide épaississe
- un petit verre à liqueur de rhum (pour les plus de 18 ans seulement)

Préparation :

Mettre la farine dans un grand bol et former un puits. Mettre les œufs entiers, le sucre, l'huile et le beurre.

Mélanger délicatement avec un fouet en ajoutant au fur et à mesure le lait. La pâte doit avoir une consistance d'un liquide légèrement épais.

Faire chauffer une poêle anti-adhésive et y déposer quelques gouttes d'huile. Faire cuire les crêpes à feu doux.

**SPECIAL RECETTES
DE MAMAN**

**Le taboulé estival de Mme Brénéol**

Préparation : 15 mn, sans cuisson.

**Ingrédients:**

- 5 tomates moyennes
- 1 concombre
- 1 oignon blanc épluché
- 6 branches de menthe
- 200 ml de jus de citron
- 4 cuillerées à soupe de persil haché surgelé
- 1 cuillerée à café de sel
- 1 pincée de poivre
- 400 g de semoule grain moyen (500 ml)

Lavez les tomates, ôtez le pédoncule et coupez-les en 4. Mixez-les et disposez dans un grand bol disposant d'un couvercle.

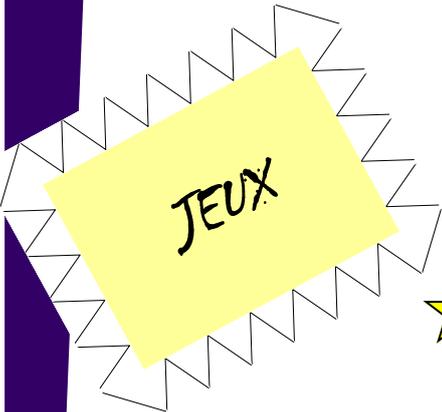
Epluchez le concombre, coupez-le en gros cubes et mixez-le à son tour. Versez dans le bol.

Epluchez l'oignon blanc, réduisez en petit morceau à l'aide d'un hachoir; ajoutez les feuilles de menthe et le jus de citron. Mixez le mélange et versez dans le bol.

Ajoutez le reste des ingrédients, remuez-bien ; posez le couvercle et laissez reposer 35 mn au réfrigérateur pour permettre à la semoule de gonfler.

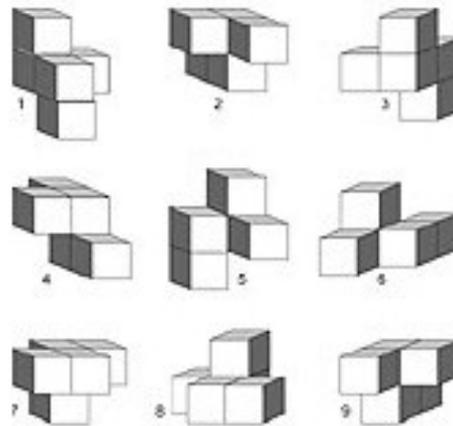
Servir bien frais.

Astuce: Vous pouvez agrémenter votre taboulé avec des crevettes roses et/ou des moules au naturel.



Page spéciale jeux de la rentrée

Cinq cubes ont été assemblés. Voici plusieurs vues de cet assemblage.



Toute l'équipe du P'tit Joseph vous souhaite une bonne rentrée!

Quelle vue représente un assemblage différent?

Vive les vacances !



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A											■		■
B							■						
C								■					
D					■		■					■	
E			■		■			■					
F			■	■				■		■			
I							■					■	
J				■			■				■		
K	■		■		■	■						■	
L								■		■			■
M		■	■			■	■						
N									■				

Vertical

- 1. Période de fermeture. On s'y baigne l'été. 2. Interjection bruyante. 3. Petite embarcation. Note de musique.
- 4. Idolâtre. Quand on le sème, on récolte la tempête. 5. Alcool qui peut être tonic. Proche. Agence américaine.
- 6. Instruisent. 7. Grande assemblée. Pronom indéfini. 8. Travaux pratiques. Ancienne milice politique. 9. Mise à distance. 10. Région allemande bordée par la Lorraine. Solution d'un problème. Article étranger. 11. On en trouve sur certaines plages. Déshonoré. 12. Don. Assommé. Nouvelle. 13. Tendre, vulnérable. Appris.

Horizontal

- A. Ils organisent nos vacances au forfait. B. Banal, sans importance. Celles du Débarquement sont historiques. C. On y envoie les enfants pendant les vacances. Il perturbe l'atmosphère. D. Aigre. Fille anglaise. E. Enfantin. Surveille. Passionnés d'internet et de jeux vidéo. F. Centimes. Désert. Pronom personnel. I. Provoqué par le vent. Garçons. J. Bain à remous. Petit saint. Millilitre. Troisième personne du singulier. K. Auda cieuses. L. Il l'a été malgré lui avec Molière. 365 jours. M. Négation. Pierres funéraires. N. Ils ont leur guide. Endroit.

			2	3	8		1	
			7	6		5	2	
2						7	9	
	2		1	5	7	9	3	4
		3				1		
9	1	7	3	8	4		2	
1	8							6
7	3		6		1			
6		5	8		9			



Devinettes???



Comment 3563 peut-il être égal à DIX ?

Un panier de fruits pèse 11 kilogrammes. Les fruits seuls pèsent 10 kilos de plus que le panier vide.

Comment bien pèse le panier vide ?

Un nénuphar double de surface chaque jour, le 100ème jour, il recouvre totalement l'étang où il est.

Au bout de combien de jours recouvrirait-il la moitié de l'étang ?



Spécial poésie

1. Vers de douze syllabes.
2. Trois vers dans une strophe.
3. Strophe de quatre vers.
4. Ensemble de vers dans un paragraphe.
5. Répétition d'un même mot au début de chaque vers.
6. Thème de ce mot croisé.
7. Deux quatrains et deux tercets.
8. Décomposition d'un mot en plusieurs sons.
9. Poète, spécialiste des calligrammes.
10. Son qui se répète en fin de vers.
11. Ligne qui commence par une majuscule.

DESSIN DE
MAYON



Pile ou face? L'arbre du développement durable.

La pensée du jour :

« On commence à vieillir quand on finit d'apprendre » Proverbe japonais

Ours

Directeur de publication :

M. DRAPPIER

Comité rédactionnel :

Mme BRENEOL
Mme BRUILLON
Mme DEPIGNY
M. LESPINASSE
Mme SILVA
Mme DREUX
M. X

Rédacteurs en chef :

Marie et Valentin
leptitioseph@gmail.com

Rédacteurs :

Mme Brénéol, Maxime Busqueta, Romain Beauliet, Xavier Da Rosa, Mme Dépigny, Valentin Rambié, Mme Dreux, M. Lespinasse, Mme Bruillon, Mme Silva, Camille Fasseu, Marie Chandellier, Corinne Kucharski, Mannon Dereymez, Jérôme Salvador, Axel Linden, Alexandre Ecuyer, Tekgoz Muslum.

Mise en page :

M. LESPINASSE

Correcteurs :

M. X

Coordonnées du lycée:

Lycée polyvalent N.J. CUGNOT
55 boulevard Louis ARMAND
93330 NEUILLY-SUR-MARNE
Tel : 01.49.44.81.10
Fax : 01.49.44.81.39

E-mail: ce.0932291k@ac-creteil.fr
Site: <http://www.lyceecugnot93.com/>

Ce numéro est disponible sur le site du lycée en couleur.

Prochaine parution à la rentrée des vacances de la Toussaint.

Date limite de remise des articles le 25 octobre.