

TUTEURS EN MATHÉMATIQUES

Mercredi 17 septembre 2014



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



Merci !

Les IPR de mathématiques de l'académie de Versailles

Anne ALLARD

Marie-Françoise BOURDEAU

Joëlle DÉAT

Yann ÉGLY

Catherine GUFFLET

Anne MENANT

Évelyne ROUDNEFF

Joffrey ZOLNET

Adresses mail

prenom.nom@ac-versailles.fr

Secrétariat : Frédérique CHAUVIN

frederique.chauvin@ac-versailles.fr

Tél : 01 30 83 40 43

Fax : 01 30 83 46 93

Professeures associées :

Agnès CHOQUER

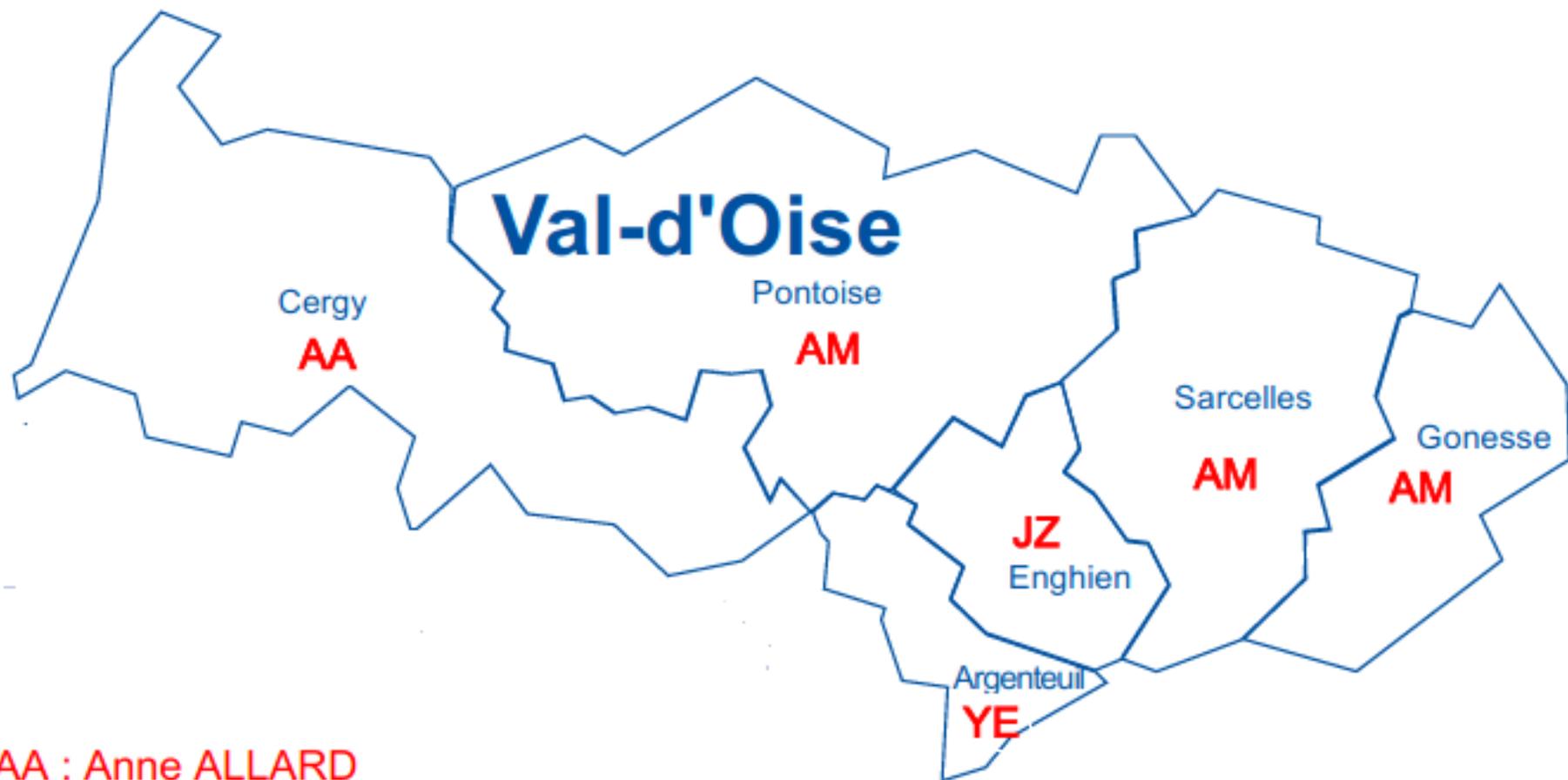
Isabelle DE GRACIA

Catherine HOUARD

Line ORRÉ

Martine SALMON

Christine WEILL



AA : Anne ALLARD

YE : Yann ÉGLY

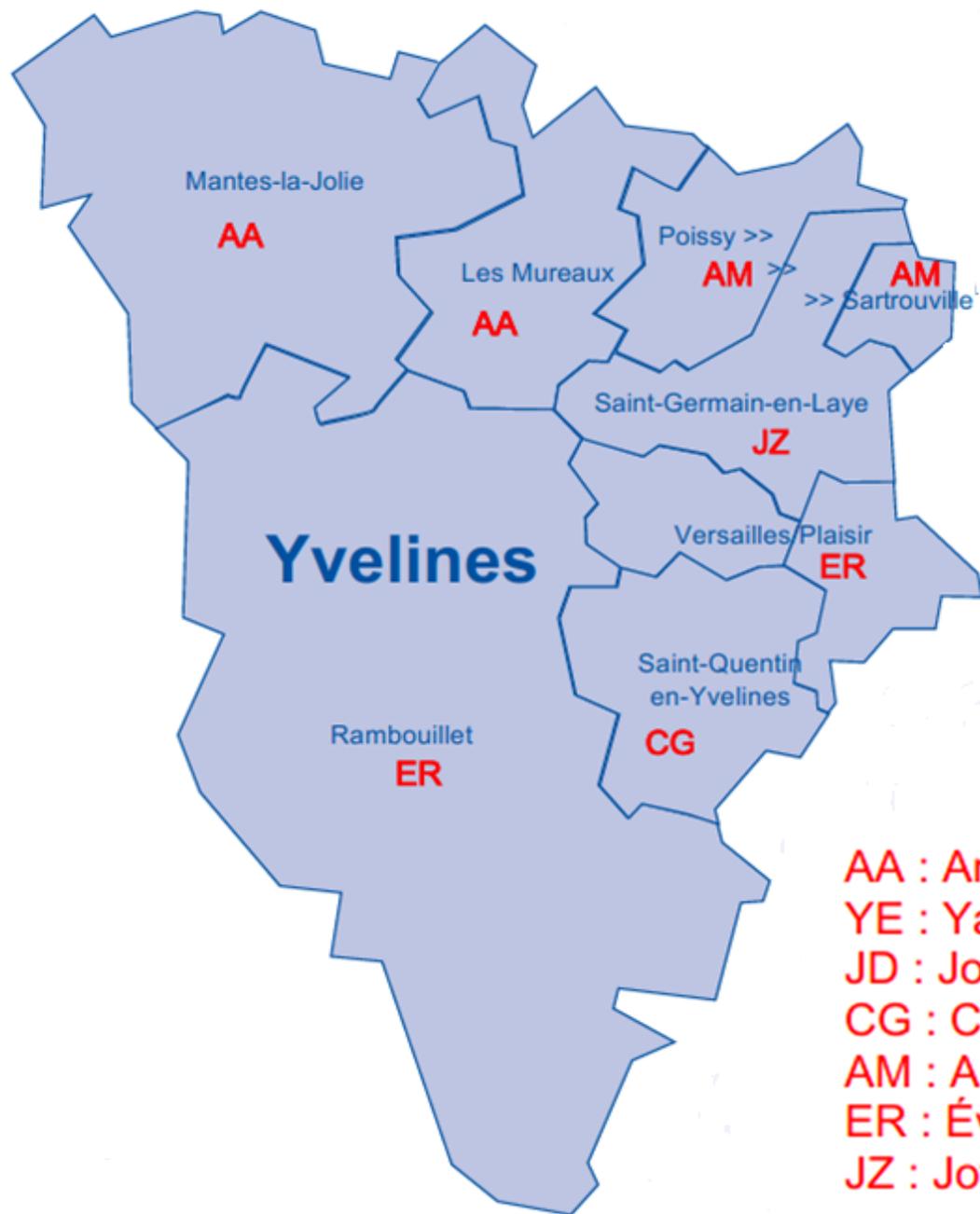
JD : Joëlle DÉAT

CG : Catherine GUFFLET

AM : Anne MENANT

ER : Évelyne ROUDNEFF

JZ : Joffrey ZOLNET



AA : Anne ALLARD
YE : Yann ÉGLY
JD : Joëlle DÉAT
CG : Catherine GUFFLET
AM : Anne MENANT
ER : Évelyne ROUDNEFF
JZ : Joffrey ZOLNET



AA : Anne ALLARD

YE : Yann ÉGLY

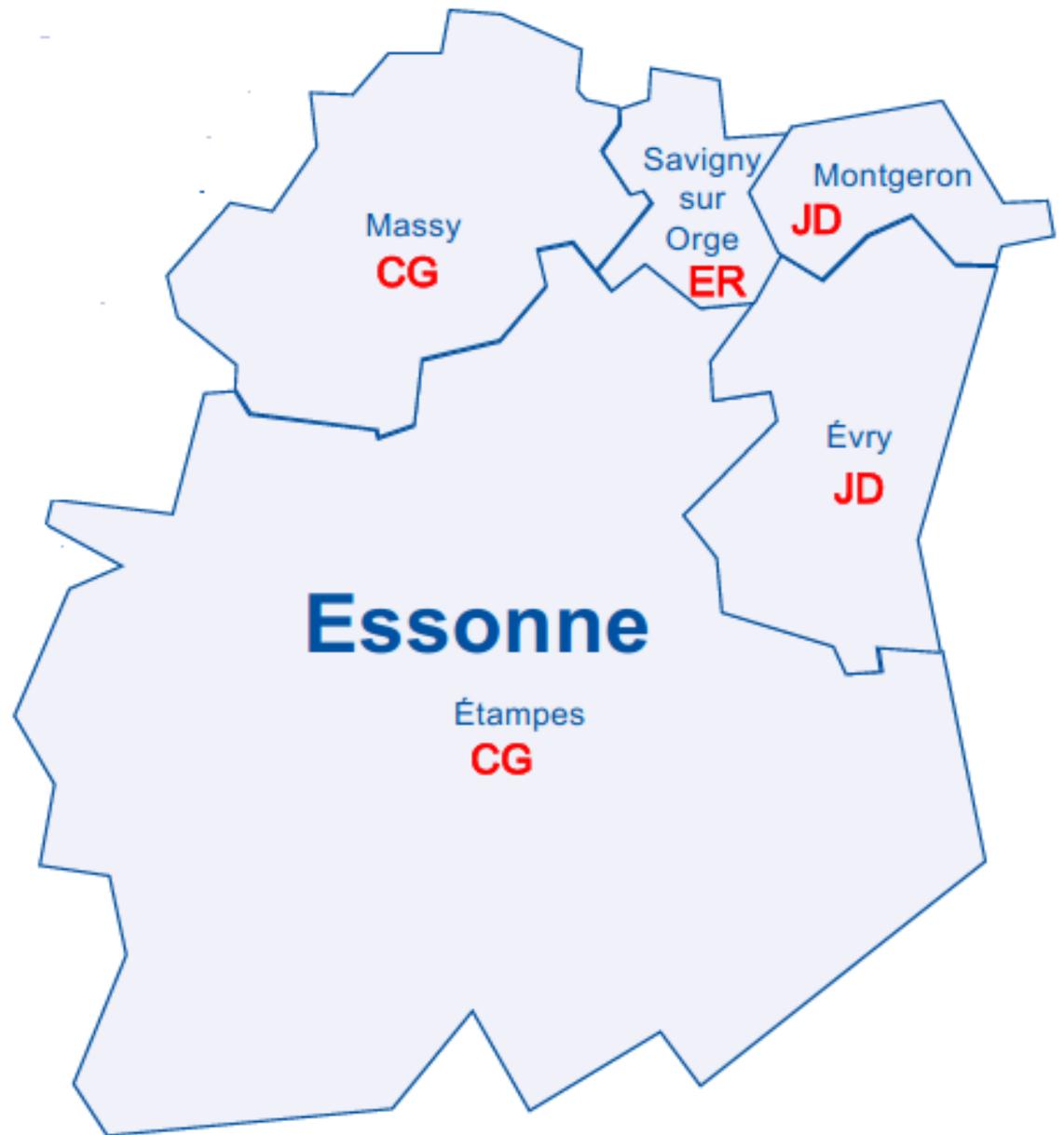
JD : Joëlle DÉAT

CG : Catherine GUFFLET

AM : Anne MENANT

ER : Évelyne ROUDNEFF

JZ : Joffrey ZOLNET



AA : Anne ALLARD

YE : Yann ÉGLY

JD : Joëlle DÉAT

CG : Catherine GUFFLET

AM : Anne MENANT

ER : Évelyne ROUDNEFF

JZ : Joffrey ZOLNET

Les stagiaires

- lauréats des concours exceptionnels, du concours interne ou du concours réservé ;
- des profils très variés : la plupart ont une expérience d'enseignement (ex-CAD2, ex-contractuels ou stage en master MEEF), mais certains n'ont aucune expérience ;
- certains stagiaires n'étaient pas présents aux journées d'accueil : en parler avec son stagiaire.



Mathématiques

apprendre, enseigner, pratiquer



Actualités >>

Les mathématiques en STS (02/09/14)

Les nouveaux programmes entrent en vigueur en deuxième année à la rentrée 2014. Le formulaire de mathématiques est supprimé à partir de la session 2015 d'examen. De nouvelles séries voient le jour à la rentrée 2014 et sont concernées par le contrôle en cours de formation (CCF), la première épreuve devant être organisée au cours de l'année scolaire 2014-2015 : Systèmes numériques (fusion de IRIS et SE), Fluides, Énergies, Domotique (fusion de Fluides, Énergie, Environnement et Domotique) et Maintenance des systèmes (anciennement MI).

Feuilles de rentrée (29/08/14)

Vous pouvez d'ores et déjà télécharger l'édition 2014 de la lettre "Rentrée mathématique" ainsi que celle de la feuille "La science informatique pour tous".

Rentrée des stagiaires (29/08/14)

Les stagiaires de mathématiques ont été accueillis les 26 et 27 août au lycée Hoche à Versailles. On pourra consulter les documents représentatifs de ces journées dans la rubrique *Conférences et animations*.

Réunions de rentrée (27/08/14)

Les inspecteurs invitent les professeurs de mathématiques à participer aux réunions de rentrée : le 11 septembre au lycée René Cassin d'ARPAJON, le 12 au lycée Jean Vilar de PLAISIR, le 15 au lycée René Cassin de GONESSE, le 16 au lycée de l'Hautil de JOUY LE MOUITIER, le 18 au lycée Michelet de VANVES. Ces réunions débutent à 15 h 30. La librairie du CRDP y est présente. Il est d'ores et déjà possible de *s'y inscrire*.

Nouvelles rubriques (21/08/14)

Dans la rubrique *S'informer*, vous trouverez des documents pour le collège et des documents pour les STS produits par des professeurs de l'académie de Versailles lors des années scolaires précédentes.

Ressources publiées le mardi 3 juin 2014 >>

Travailler sur le site

- Recherche de ressources
- Lexique
- Accès à son espace personnel
- Séances de travail
- Séances « point de programme »

S'informer

- Textes officiels
- Spécialité ISN
- Documents pour le collège
- Documents pour les STS
- Liens institutionnels
- Conférences et animations
- Mises à jour

Participer

- Olympiades
- Pépinières
- Formations et animations en cours
- Travail en équipe :
 - Evaluation des acquis
 - Mathématiques outillées
 - Semaine des mathématiques



Mathématiques

apprendre, enseigner, pratiquer



Actualités >>

Les mathématiques en STS (02/09/14)

Les nouveaux programmes entrent en vigueur en deuxième année à la rentrée 2014. Le formulaire de mathématiques est supprimé à partir de la session 2015 d'examen. De nouvelles séries voient le jour à la rentrée 2014 et sont concernées par le contrôle en cours de formation (CCF), la première épreuve devant être organisée au cours de l'année scolaire 2014-2015 : Systèmes numériques (fusion de IRIS et SE), Fluides, Énergies, Domotique (fusion de Fluides, Énergie, Environnement et Domotique) et Maintenance des systèmes (anciennement MI).

Feuilles de rentrée (29/08/14)

Vous pouvez d'ores et déjà télécharger l'édition 2014 de la lettre "Rentrée mathématique" ainsi que celle de la feuille "La science informatique pour tous".

Rentrée des stagiaires (29/08/14)

Les stagiaires de mathématiques ont été accueillis les 26 et 27 août au lycée Hoche à Versailles. On pourra consulter les documents représentatifs de ces journées dans la rubrique *Conférences et animations*.

Réunions de rentrée (27/08/14)

Les inspecteurs invitent les professeurs de mathématiques à participer aux réunions de rentrée : le 11 septembre au lycée René Cassin d'ARPAJON, le 12 au lycée Jean Vilar de PLAISIR, le 15 au lycée René Cassin de GONESSE, le 16 au lycée de l'Hautil de JOUY LE MOUITIER, le 18 au lycée Michelet de VANVES. Ces réunions débutent à 15 h 30. La librairie du CRDP y est présente. Il est d'ores et déjà possible de *s'y inscrire*.

Nouvelles rubriques (21/08/14)

Dans la rubrique *S'informer*, vous trouverez des documents pour le collège et des documents pour les STS produits par des professeurs de l'académie de Versailles lors des années scolaires précédentes.

Ressources publiées le mardi 3 juin 2014 >>

Travailler sur le site

- Recherche de ressources
- Lexique
- Accès à son espace personnel
- Séances de travail
- Séances « point de programme »

S'informer

- Textes officiels
- Spécialité ISN
- Documents pour le collège
- Documents pour les STS
- ~~Informations~~
- Conférences et animations
- Mises à jour

Participer

- Olympiades
- Pépinières
- Formations et animations en cours
- Travail en équipe :
 - Evaluation des acquis
 - Mathématiques outillées
 - Semaine des mathématiques

Les documents des journées d'accueil

Animations

- **Accueil des professeurs stagiaires**
 - Journal d'accueil
 - Diaporama d'accueil des lauréats du concours exceptionnel
 - Diaporama d'accueil des lauréats du concours renouvelé
 - Organisation de la séance
 - Des contenus solides
 - L'évaluation

L'année du stagiaire 2014-2015

Un temps d'accueil	<i>26 et 27 août au lycée Hoche à Versailles 28 août en établissement</i>	Présentation de l'académie, prise en main des classes
Un accompagnement en établissement	<i>Par le professeur tuteur professionnel et par l'équipe de direction</i>	Organisation laissée à l'appréciation de chaque professeur tuteur
Une formation adaptée	<i>6 journées choisies dans le PAF</i>	Formation disciplinaire conseillée avec 8 stages fléchés fin août

Formations conseillées

- TP MATHS COLLÈGE UNE NOUVELLE FORME D'EVALUATION
- MATHS : DIVERSIFIER LES PRATIQUES EVALUER AUTREMENT
- COMPÉTENCES AU COLLÈGE, PROGRESSION EN MATHS
- DU CALCUL LITTÉRAL AUX FONCTIONS
- PÉDAGOGIE DU CALCUL : AUTOMATISMES ET REFLEXION
- LA RESOLUTION DE PROBLEMES EN MATHS EN 3^e/2^{de}
- STATISTIQUES PROBABILITÉS : TROISIEME À TERMINALE
- ALGORITHMES AU LYCEE

Les missions du tuteur

Circulaire 2014-080 parue au BO n°25 du 19/06/2014

« Ils participent à l'accueil du stagiaire avant la rentrée, leur apportent une aide à la prise de fonction, à la conception des séquences d'enseignement, à la prise en charge de la classe.

Ils apporteront tout au long de l'année conseil et assistance aux stagiaires, sur la base de leur propre expérience, de **l'accueil des stagiaires** dans leur classe et de **l'observation** de ces derniers dans les leurs. »

Un document à utiliser : le « 4 pages » distribué aux stagiaires aux journées d'accueil.

Deux messages

- Les professeurs stagiaires doivent avoir conscience que les mathématiques enseignées doivent être construites et cohérentes.
- La gestion de classe est fortement corrélée aux contenus enseignés.

L'accompagnement

- Le tuteur, le chef d'établissement, les professeures associées et l'inspecteur y contribuent.
- Un groupe solidaire pluricatégoriel est créé autour du stagiaire.
- Une procédure dite d'alerte sera mise en place si nécessaire. Il ne faut pas hésiter à le faire tôt dans l'année.



Mathématiques

apprendre, enseigner, pratiquer



Actualités >>

Les mathématiques en STS (02/09/14)

Les nouveaux programmes entrent en vigueur en deuxième année à la rentrée 2014. Le formulaire de mathématiques est supprimé à partir de la session 2015 d'examen. De nouvelles séries voient le jour à la rentrée 2014 et sont concernées par le contrôle en cours de formation (CCF), la première épreuve devant être organisée au cours de l'année scolaire 2014-2015 : Systèmes numériques (fusion de IRIS et SE), Fluides, Énergies, Domotique (fusion de Fluides, Énergie, Environnement et Domotique) et Maintenance des systèmes (anciennement MI).

Feuilles de rentrée (29/08/14)

Vous pouvez d'ores et déjà télécharger l'édition 2014 de la lettre "Rentrée mathématique" ainsi que celle de la feuille "La science informatique pour tous".

Rentrée des stagiaires (29/08/14)

Les stagiaires de mathématiques ont été accueillis les 26 et 27 août au lycée Hoche à Versailles. On pourra consulter les documents représentatifs de ces journées dans la rubrique *Conférences et animations*.

Réunions de rentrée (27/08/14)

Les inspecteurs invitent les professeurs de mathématiques à participer aux réunions de rentrée : le 11 septembre au lycée René Cassin d'ARPAJON, le 12 au lycée Jean Vilar de PLAISIR, le 15 au lycée René Cassin de GONESSE, le 16 au lycée de l'Hautil de JOUY LE MOUITIER, le 18 au lycée Michelet de VANVES. Ces réunions débutent à 15 h 30. La librairie du CRDP y est présente. Il est d'ores et déjà possible de *s'y inscrire*.

Nouvelles rubriques (21/08/14)

Dans la rubrique *S'informer*, vous trouverez des documents pour le collège et des documents pour les STS produits par des professeurs de l'académie de Versailles lors des années scolaires précédentes.

Ressources publiées le mardi 3 juin 2014 >>

Travailler sur le site

- Recherche de ressources
- Lexique
- Accès à son espace personnel
- Séances de travail
- Séances « point de programme »

S'informer

- Textes officiels
- Spécialité ISN
- Documents pour le collège
- Documents pour les STS
- Liens institutionnels
- Conférences et animations
- Mises à jour

Participer

- Olympiades
- Pépinières
- Formations et animations en cours
- Travail en équipe :
 - Evaluation des acquis
 - Mathématiques outillées
 - Semaine des mathématiques



Mathématiques

apprendre, enseigner, pratiquer



Actualités >>

Les mathématiques en STS (02/09/14)

Les nouveaux programmes entrent en vigueur en deuxième année à la rentrée 2014. Le formulaire de mathématiques est supprimé à partir de la session 2015 d'examen. De nouvelles séries voient le jour à la rentrée 2014 et sont concernées par le contrôle en cours de formation (CCF), la première épreuve devant être organisée au cours de l'année scolaire 2014-2015 : Systèmes numériques (fusion de IRIS et SE), Fluides, Énergies, Domotique (fusion de Fluides, Énergie, Environnement et Domotique) et Maintenance des systèmes (anciennement MI).

Feuilles de rentrée (29/08/14)

Vous pouvez d'ores et déjà télécharger l'édition 2014 de la lettre "Rentrée mathématique" ainsi que celle de la feuille "La science informatique pour tous".

Rentrée des stagiaires (29/08/14)

Les stagiaires de mathématiques ont été accueillis les 26 et 27 août au lycée Hoche à Versailles. On pourra consulter les documents représentatifs de ces journées dans la rubrique *Conférences et animations*.

Réunions de rentrée (27/08/14)

Les inspecteurs invitent les professeurs de mathématiques à participer aux réunions de rentrée : le 11 septembre au lycée René Cassin d'ARPAJON, le 12 au lycée Jean Vilar de PLAISIR, le 15 au lycée René Cassin de GONESSE, le 16 au lycée de l'Hautil de JOUY LE MOUITIER, le 18 au lycée Michelet de VANVES. Ces réunions débutent à 15 h 30. La librairie du CRDP y est présente. Il est d'ores et déjà possible de *s'y inscrire*.

Nouvelles rubriques (21/08/14)

Dans la rubrique *S'informer*, vous trouverez des documents pour le collège et des documents pour les STS produits par des professeurs de l'académie de Versailles lors des années scolaires précédentes.

Ressources publiées le mardi 3 juin 2014 >>

Travailler sur le site

- Recherche de ressources
- Lexique
- Accès à son espace personnel
- Séances de travail
- Séances « point de programme »

S'informer

Textes officiels
Spécialité ISN

- Documents pour le collège
- Documents pour les STS
- Liens institutionnels
- Conférences et animations
- Mises à jour

Participer

- Olympiades
- Pépinières
- Formations et animations en cours
- Travail en équipe :
 - Evaluation des acquis
 - Mathématiques outillées
 - Semaine des mathématiques

Les livrets du stagiaire et du tuteur



Textes officiels

École élémentaire

Programmes

- [BO hors-série n°3 du 19 juin 2008](#)

Collège

Programmes

- Programmes en vigueur
 - Introduction commune à l'ensemble des disciplines (BO hors série n°6 du 19/04/2007)
 - Programme des classes de classe de sixième, cinquième, quatrième et troisième : BO hors série n°6 du 28/08/2008
- Ressources pour le collège
 - Grandeurs et mesures
 - Géométrie
 - Le calcul numérique au collège
 - Les nombres au collège
 - Du numérique au littéral
 - Proportionnalité
 - Organisation et gestion de données
 - Probabilités
 - Raisonnement et démonstration

Socle commun de connaissances et de compétences

- [Document ressource pour le socle commun dans l'enseignement des mathématiques au collège](#)

Collège - Lycée

Toutes les ressources

- [Ressources pour l](#)

Les compétences mat

- [Compétences mat](#)
- [Compétences mat](#)

Ressource commune :

- [Le calcul sous tou](#)

Lycée

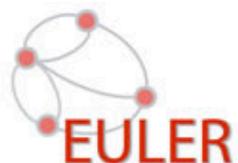
Programmes

- [Extrait de l'annex](#)

Dans tous les pro
rentrée 2011) son
Algorithmique (o
Notations et rais

- Il est rappelé que, STMG, ES, L et S, dans le cadre des

Les livrets du stagiaire et du tuteur



Textes officiels

École élémentaire

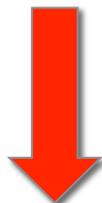
Programmes

- BO hors-série n°3 du 19 juin 2008

Collège

Programmes

- Programmes en vigueur
 - Introduction commune à l'ensemble des disciplines (BO hors série n°6 du 19/04/2007)
 - Programme des classes de classe de sixième, cinquième, quatrième et troisième : BO hors série n°6 du 28/08/2008
- Ressources pour le collège
 - Grandeurs et mesures
 - Géométrie
 - Le calcul numérique au collège
 - Les nombres au collège
 - Du numérique au littéral
 - Proportionnalité
 - Organisation et gestion de données
 - Probabilités
 - Raisonnement et démonstration



Socle commun de connaissances et de compétences

- Document ressource pour le socle commun dans l'enseignement des mathématiques au collège

Collège - Lycée

Toutes les ressources

- [Ressources pour l](#)

Les compétences mat

- [Compétences mat](#)
- [Compétences mat](#)

Ressource commune :

- [Le calcul sous tou](#)

Lycée

Programmes

- [Extrait de l'annex](#)

Dans tous les pro
rentrée 2011) son
Algorithmique (o
Notations et rais

- Il est rappelé que,
STMG, ES, L et S,
dans le cadre des

Les livrets du stagiaire et du tuteur

Professeurs stagiaires et conseillers pédagogiques

- Livret du professeur stagiaire
- [Livret du tuteur](#)
- Rapport conclusif du CP Tuteur (année 2013-2014)(.doc)(.pdf)

Des incontournables (1)

- dès le début de l'année, il s'agit d'organiser des visites croisées, en nombre conséquent ;
- le stagiaire doit apprendre à anticiper. Pour pouvoir l'aider, le tuteur doit pouvoir lire et commenter à l'avance des préparations de cours ;
- les progressions, lorsqu'elles ne sont pas communes à l'établissement, doivent être discutées avec le stagiaire en précisant les démonstrations prévues ;

Des incontournables (2)

- aider le stagiaire à établir un planning des évaluations ;
- vérifier le contenu des premières évaluations – on peut bâtir le premier contrôle avec le stagiaire ;
- vérifier aussi sa façon de corriger les premiers travaux des élèves (annotations, commentaires) ;

Des incontournables (3)

- aider le stagiaire à préparer les premières rencontres avec les parents d'élèves ;
- aider le stagiaire à préparer les conseils de classe ;
- l'inciter à aller observer les cours d'autres collègues de mathématiques ou de professeurs d'autres disciplines ;
- l'inviter à assister aux différentes instances de l'établissement.

Des questions essentielles

- Comment peut-on accompagner son stagiaire ?
- Que faut-il observer ? Que lui dire d'observer ?
- Que faire avant la séance observée ? Après ?
- Quel « contrat » passer avec son stagiaire ?
- ...

Titularisation

Arrêté du 22 août 2014 paru pour les concours renouvelés.
Sans doute les mêmes modalités pour les autres stagiaires.

Pour les certifiés, un jury académique qui se prononce en se fondant sur deux avis (chef d'établissement et inspecteur).

Pour le moment, pas de texte...

En cours d'année

- bilan d'étape à faire avec le stagiaire avant les vacances de Noël
(entretien pour faire le point) ;
- écrit souhaité par les IPR au retour des vacances de Noël
(en cohérence avec l'entretien mené).

L'année dernière à Versailles

Sur environ 140 stagiaires :

- 16 refus pour les certifiés, dont 2 licenciements ;
- 1 refus pour les agrégés (licenciement au bout d'un an).

Encore une fois, merci !

Examen de situations particulières