



Bienvenue à l'ANF Mathrice 2012

\$Id: accueil.fodp 556 2012-05-20 09:53:11Z jaclin \$



Développement logiciel pour l'administration système et réseau

Logistique et administration

Jacquelin Charbonnel - LAREMA Angers

Henri Massias - XLIM Limoges

la DR17 du CNRS

sous l'oeil attentif de Gérard Grancher et de Philippe Depouilly

Programme

David Delavennat - LPS Orsay

Benoit Métrot - LMA Poitiers

Damien Ferney - LMA Clermont-Ferrand

Stéphane Aicardi - Observatoire de Meudon

Mathrice

- MATH : **MATH**ématique
- RICE : **R**éseau d'**I**nformation, de **C**ommunication et d'**E**changes

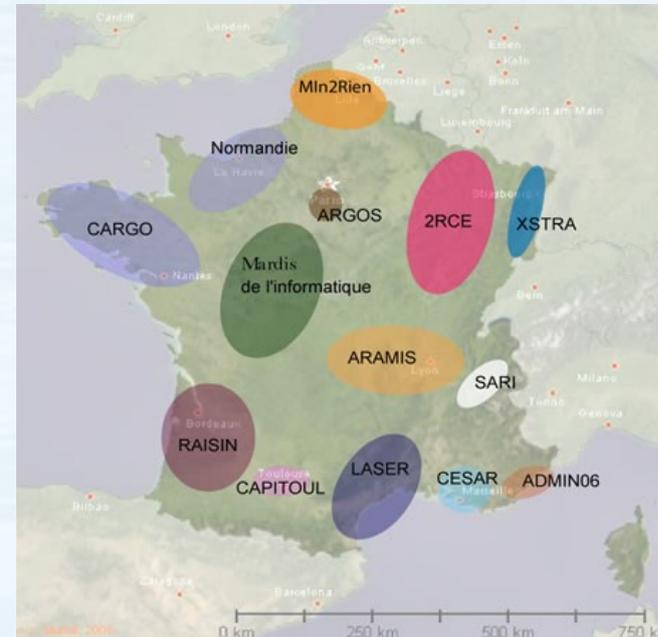
Mathrice = 1 réseau métier + 1 GDS CNRS

<http://www.mathrice.fr>



réseau métier

- RESINFO
- 2 réseaux thématiques
 - RI3 (IN2P3+IRFU)
 - Mathrice



GDS

- reconnaissance institutionnelle (CNRS)
- soutien à la recherche mathématique

Activités

- des échanges *métier*
 - la liste mathrice (mathrice@math.cnrs.fr)
 - des rencontres semestrielles
 - organisées à chaque fois par un laboratoire différent
 - les prochaines : Orléans, octobre 2012
 - des actions de formation (1 semaine tous les 3 ans)
- du soutien à la communauté mathématique
 - la PLM (plm.math.cnrs.fr)

Communauté mathématique

INSMI : Institut National des Sciences Mathématiques
et de leurs Interactions

- 45 UMR
- 26 GDR
- 2 GDS (Mathrice et RNBM)
- 5 UMS (CIRM, IHP, Bibli J. Hadamard, MathDoc, AMIES)
- 9 UMI (Autriche, Brésil, Canada, Chili, Inde, Italie, Pays-Bas, Russie)
- 14 fédérations de recherche

- plus de 3000 chercheurs (400 CNRS)
- 400 ITA (200 CNRS)
- 1500 doctorants, 100 post-doctorants

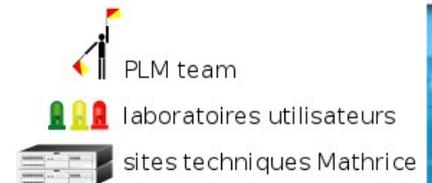
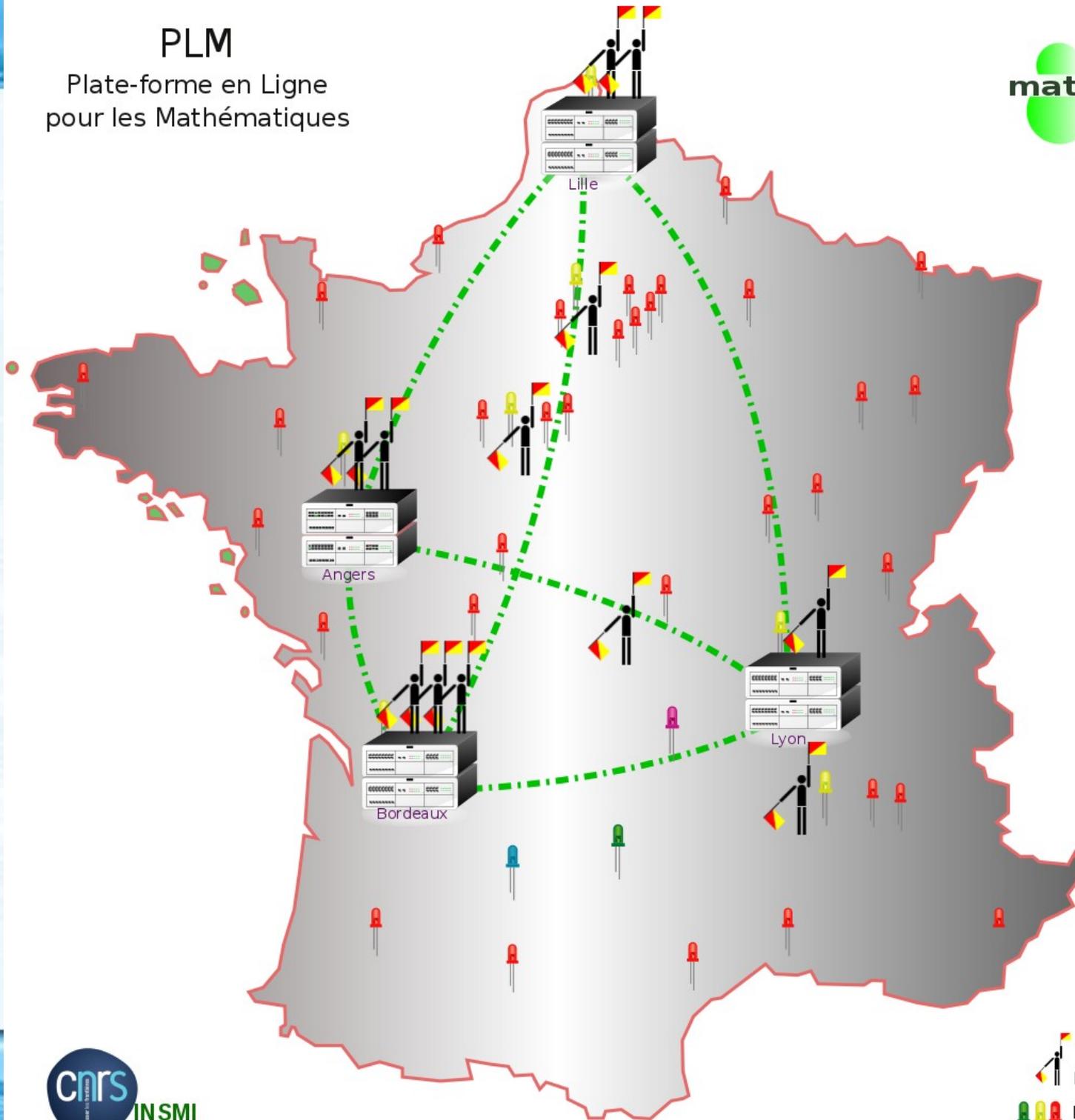


La PLM

- *" ce que je fais dans mon labo,
je peux le faire pour la communauté "*
- un **système d'informations communautaire**
piloté par
des **informaticiens** dans les laboratoires
- combinaison
d'un support informatique à **proximité** des chercheurs
et
d'une offre de services **nationale**

PLM

Plate-forme en Ligne
pour les Mathématiques



La PLM

- 2168 utilisateurs
- 61 unités utilisatrices
- 4 sites techniques (Angers, Bordeaux, Lille, Lyon)
- 50 serveurs virtuels

La PLM

- serveurs national de licences logicielles
- proxy de consultation des revues scientifiques en ligne
- un annuaire de la communauté mathématique française (annuaire.emath.fr, 14436 chercheurs et ITA référencés)
- gestion de noms de domaine (math.cnrs.fr...)
- messagerie (@math.cnrs.fr)
- outils de production et d'organisation personnelle
 - webmail, agenda partagés, carnet d'adresses
- serveurs interactifs, de calcul

.../...

La PLM

- outils de travail collaboratif
 - hébergement de sites web
 - gestionnaire de listes de diffusion
 - partages réseaux (disques Internet)
 - espace de stockage versionné (subversion)
 - web-conférence

Mathrice au quotidien

Chacun à son rythme, selon ses disponibilités, ses compétences...

- les membres (*mathriciens*)
 - 208 abonnés à la liste `mathrice@math.cnrs.fr`

Mathrice au quotidien

Chacun à son rythme, selon ses disponibilités, ses compétences...

- les membres (*mathriciens*)
 - 208 abonnés à la liste `mathrice@math.cnrs.fr`
- les projets
 - PtiCrem, FaDDef, PLACO, Agenda national des maths

Mathrice au quotidien

Chacun à son rythme, selon ses disponibilités, ses compétences...

- les membres (*mathriciens*)
 - 208 abonnés à la liste `mathrice@math.cnrs.fr`
- les projets
 - PtiCrem, FaDDef, PLACO, Agenda national des maths
- l'exécutif
 - actions, décisions, stratégie, politique
 - 27 abonnés à la liste `admin@math.cnrs.fr`

Mathrice au quotidien

Chacun à son rythme, selon ses disponibilités, ses compétences...

- les membres (*mathriciens*)
 - 208 abonnés à la liste `mathrice@math.cnrs.fr`
- les projets
 - PtiCrem, FaDDef, PLACO, Agenda national des maths
- l'exécutif
 - décisions, planification, stratégie, politique
 - 27 abonnés à la liste `admin@math.cnrs.fr`
- PLM team : 12 ASR

Conclusion

Participer à Mathrice

- sortir de son laboratoire (découvrir de nouveaux horizons)
- accroître son *rayon d'action* (meilleure reconnaissance ?)
- échanger dans un environnement convivial

Conclusion

Participer à Mathrice

- sortir de son laboratoire (découvrir de nouveaux horizons)
- accroître son *rayon d'action* (meilleure reconnaissance ?)
- échanger dans un environnement convivial
- développer sa connaissance de la gastronomie des terroirs

Conclusion

Participer à Mathrice

- sortir de son laboratoire (découvrir de nouveaux horizons)
- accroître son *rayon d'action* (meilleure reconnaissance ?)
- échanger dans un environnement convivial

Mathrice tire profit de la transversalité du CNRS

⇒ **profitons-en !**

ANF 2012
**Développement logiciel
pour l'administration système et réseau**

Le programme

Les actions de formations Mathrice

- 2009
 - les bonnes pratiques et les aspects juridiques du métier d'ASR, la supervision
- 2006
 - les sites web dynamiques et en particulier leurs applications aux mathématiques
- 2002
 - formation SIARS sur la sécurité informatique

habituellement au CIRM, le Centre International de Rencontres Mathématiques, Marseille

L'ANF Mathrice 2012

- ANF : Action Nationale de Formation
- financée par le CNRS et soutenue par l'INSMI

Quelques chiffres

- nombre de demandes d'inscription (arrivées dans les temps) : 39
- nombre de places : 36
- nombre de participants + intervenants : 48
- nombre de Mathriciens (avant la formation 😊) : 31
- nombre d'agents CNRS : 31

Le programme

lundi	Prise en main de sh Perl Python Ruby
mardi	Programmation orientée objet et événementielle
mercredi	Interfaçages dans un contexte d'administration système et réseau quartier libre
jeudi	Interface homme-machine / WebUI
vendredi	Décompression, récapitulation, bilan

2 optiques possibles pour les participants

- se focaliser sur l'un des 3 langages Perl, Python, Ruby
 - conseillé à ceux qui ne connaissent aucun des 3
- comparer 2, voire 3 langages
 - recommandé à ceux qui connaissent bien 1 des 3 langages

Temps libres et soirées

le soir, c'est tout à fait différent !

- propositions de thèmes
- pas d'obligation
- décontracté, échanges, improvisation, digressions
- bien préparé quand-même

lundi	culture informatique : expressions régulières - subversion
mardi	vulgarisation mathématique : math et mariages
mercredi	<ul style="list-style-type: none">•quartier libre de 14h à 17h•apéro et diner spécial•culture informatique : expect - make & Makefile
jeudi	conférence publique : l'histoire de l'informatique en France

Horaires

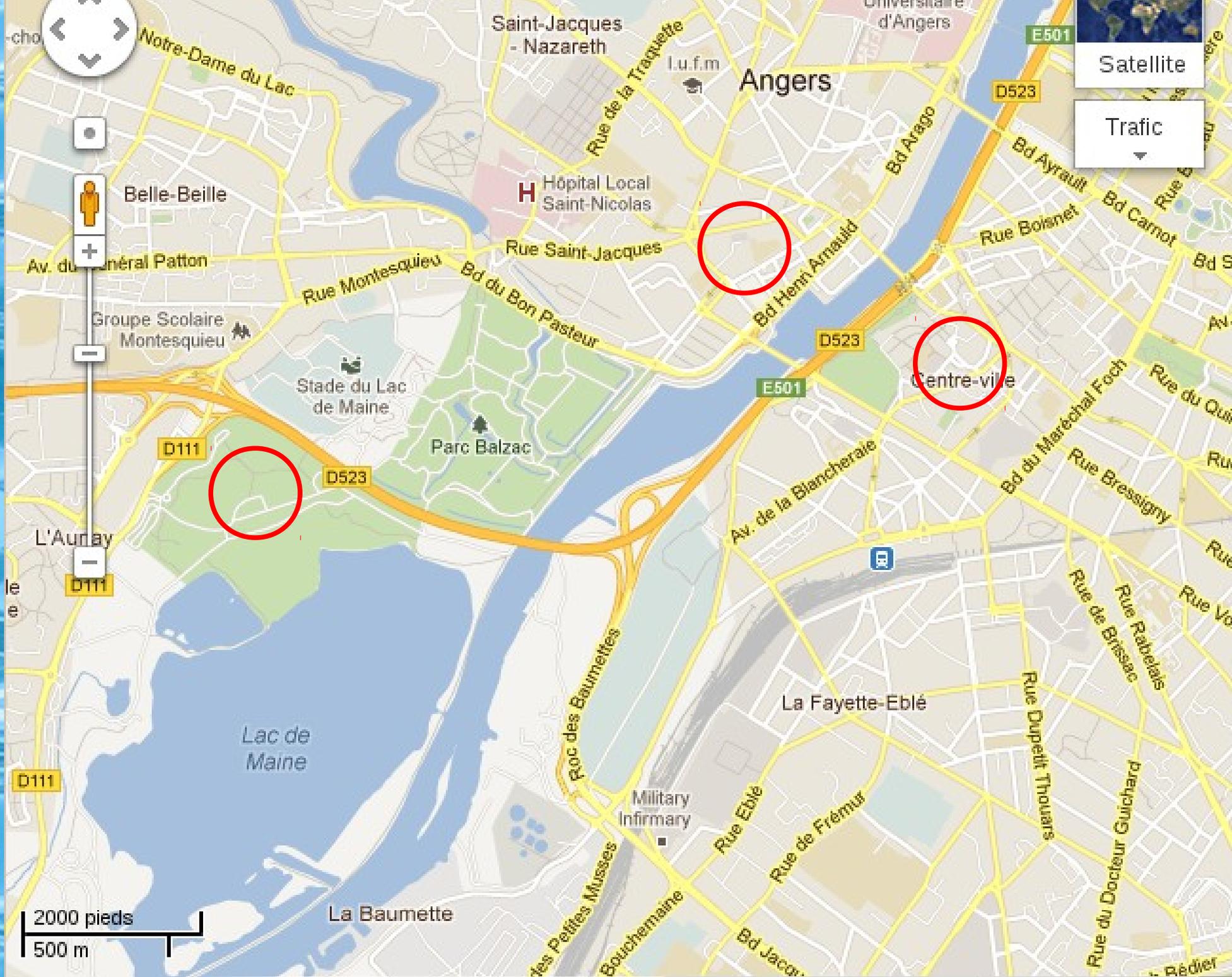
- repas du midi : 13h
- repas du soir : 19h30, sauf le mercredi (apéro à 19h)
- mercredi après midi libre

- pauses
 - une le matin (entre 10h30 et 11h suivant les jours)
 - une l'après midi (15h30)

Questionnaire d'évaluation

- invitation par email
- anonyme mais possibilité d'indiquer votre nom
- important de le remplir pour pouvoir améliorer les prochaines éditions

Géographie des lieux



Satellite

Trafic

2000 pieds
500 m



Plan

Traffic

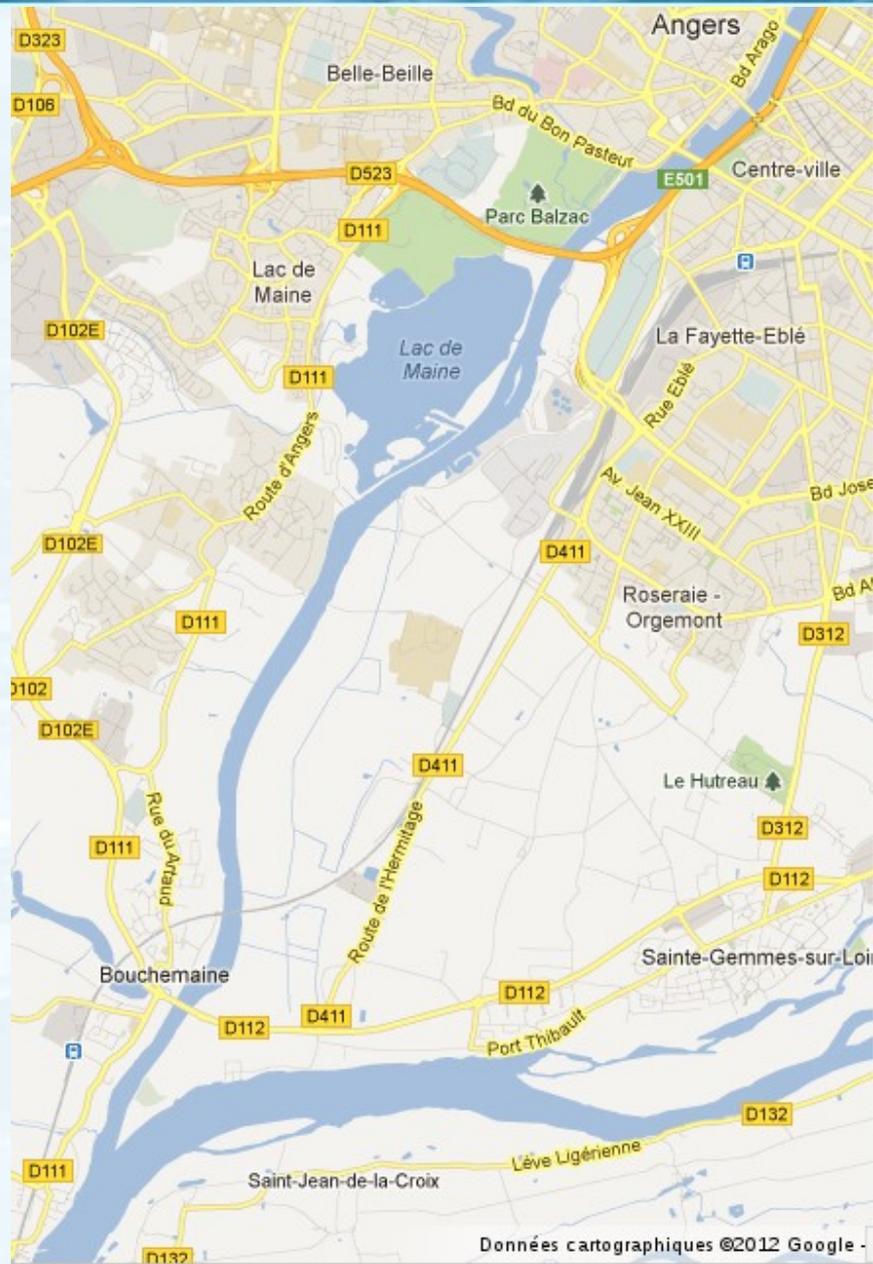




Traffic



1000 pieds



divers

- Bus Lac de Maine ⇔ Gare SNCF
 - ligne 6 direction ZI Est

Environnement informatique pour les TP

- 1 réseau filaire local
 - un serveur interactif pour écrire les scripts : `tp.angers2012`
 - un serveur LDAP, sympa, CAS, etc. : `srv.angers2012`
- 1 réseau WiFi : pour accéder à Internet

- le wiki local
 - pour cette semaine : `http://srv.angers2012/dokuwiki`
- le wiki public
 - pour après : `http://angers2012.mathrice.fr`