

Projet CIR2

PORTES OUVERTES : AIDE À LA NAVIGATION

Présentation générale

Mis à jour le 17/05/2016

michael.aron@isen-bretagne.fr
yann.le-ru@isen-bretagne.fr
didier.le-foll@isen-bretagne.fr
fabienne.provost@gtid.fr





- Présentation
- Cahier des charges
- Déroulement du projet
- Les outils



PRÉSENTATION

Présentation

Cahier des charges

Déroulement du projet

Les outils





Portes ouvertes

- Un certain nombre d'activités (présentations ou points d'intérêts) sont répartis dans le bâtiment de l'ISEN.
- But : présenter les formations et les activités de l'établissement





Circulation

- Les visiteurs sont libres de circuler ou peuvent être guidés par des étudiants (ambassadeurs)
- Les ambassadeurs ont un plan du bâtiment à disposition (voir diapo suivante)



Circulation





Problématique

- Aider les visiteurs à trouver les points d'intérêts et leur donner le chemin pour y accéder => gain en visibilité



CAHIER DES CHARGES

Présentation

Cahier des charges

Déroulement du projet

Les outils





Fonctionnalités

- Mettre en place un mécanisme permettant aux visiteurs de connaître leur emplacement dans le bâtiment
- Possibilité de visualiser les différents points d'intérêt
- Générer le chemin le plus court permettant d'accéder à un point d'intérêt donné





Fonctionnalités Bonus

- Alertes : envoi d'informations à tous les utilisateurs de l'application





Répartition des tâches

- Interface Web :
 - IHM
- Application JAVA :
 - Traitement : algorithme permettant de trouver le chemin





Contraintes Web (1)

- Le code devra être conforme aux recommandations du W3C
- Les visiteurs sont mobiles et utilisent donc des équipements mobiles (attention à l'ergonomie !!!)
- Architecture MVC
- Programmation Objet !!!



Contraintes Web (2)

- Le site doit être :
 - Évolutif : possibilité de rajouter de nouvelles parties
 - Modulable : possibilité de faire évoluer aisément les parties existantes (ex : en cas de changement de version d'un logiciel...)
 - Efficacité : ne jamais faire de copier/coller !!!!!
 - Simplicité
 - Ergonomique :
 - Facilité d'utilisation
 - Homogénéité des informations (autant que possible)
 - Respect des normes généralement utilisées sur le Web
 - Ré exploitable : code bien commenté + choix de variables , attributs, noms de fonctions explicites





Contraintes Java

- Code lisible et commenté
- Architecture objets : héritage, méthodes ré-utilisables...
- **Séparer les tâches** (code évolutif)



DÉROULEMENT DU PROJET

Présentation

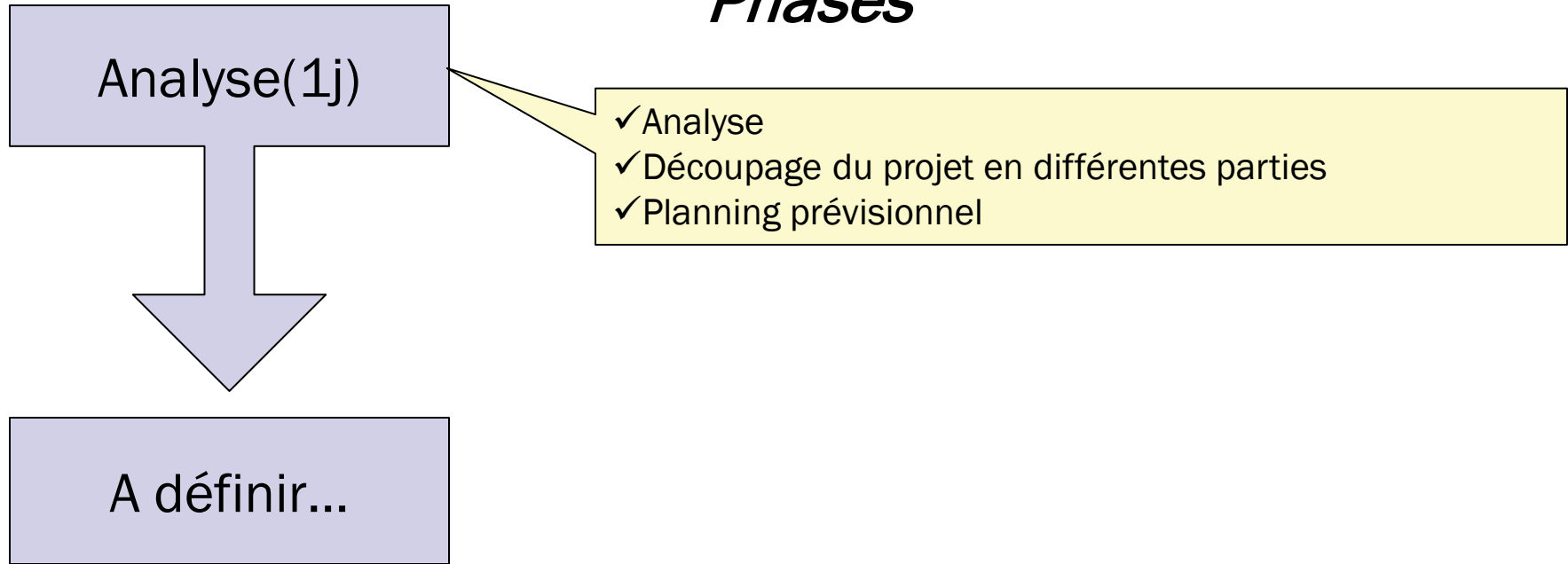
Cahier des charges

Déroulement du projet

Les outils



Phases





Au jour le jour...

- Travail en binôme
 - Chaque étudiant connaît l'ensemble du projet
 - Attention à bien se répartir le travail
- Ressources externes
 - Tous les documents sont autorisés...
 - ... mais les informations nécessaires au projet sont fournies !!!
 - Attention à utiliser avec une grande précaution tous documents venant du web (site de vulgarisation, forum, code d'autrui,...)
- Livraison de code ou de document
 - Ne pas attendre la dernière minute pour poster un livrable
 - Préparer des livrables intermédiaires (surtout pour les sources)
 - Sauvegarder régulièrement vos données



LES OUTILS

Présentation

Cahier des charges

Déroulement du projet

Les outils



Le matériel

- Votre PC portable
 - Analyse
 - Conception
 - Réalisation



Casque / écouteur
audio interdits !



Boissons et nourriture
interdites !

Outils de développement Web

- Plateforme de développement

- **Linux** Debian



- Editeur

- Choix libre

- Navigateur

- **Firefox**



Outils de développement Java

- Plateforme de développement
 - **Linux** Debian
- Editeur
 - Choix libre



Accessoires

- Création de pdf
 - Inclus dans les dernières versions d'office
 - **Pdfcreator**
- Compression de fichier
 - **Winzip** , **winrar** ou **7zip**



FIN – FORMATION DES BINÔMES

Des questions?

