

## **Validation des projets en enseignement spécifique à la spécialité de la série STI2D- session 2012-2013**

Date : 26 novembre 2012

Lieu : Lycée H. Fontaine – Dijon

### **Estimation du nombre de projets.**

Spécialités	AC	EE	ITEC	SIN
Nb élèves ~	53	125	231	161
Nb projets	12	30	60	40
Nb Groupes de validation	1	2	4	3
Composition	3 professeurs de valence M	3 professeurs de valence E	3 professeurs de valence M	3 professeurs de valence I

### **Organisation des commissions.**

Dix commissions de validation des projets de trois professeurs de la valence de la spécialité.

### **Convocation à établir.**

Convocation 30 professeurs, soit un professeur par spécialité et par établissement.

### **Documents préparatoires.**

Pour chaque spécialité, pour chaque projet (3 à 5 élèves), la note cadrage projets de spécialités 2013, accompagnée d'un diaporama de 3 à 5 diapositives.

### **Dates limites.**

Remontée des notes de cadrage des projets de spécialités (et diaporama) : 28 novembre 2012.

### **Format imposés pour les documents.**

Note de cadrage en Word, tableaux de répartition des tâches en Word (à la suite de la note de cadrage), diaporama en Powerpoint.

## Noms des documents.

Pour la note de cadrage : SPE-LYCEE-NUM

Pour le diaporama : SPE-LYCEE-NUM

SPE est la spécialité (SIN, AC, EE, ITEC)

LYCEE est le nom de l'établissement (EIFFEL, FONTAINE, JANOS, FOURIER, ...)

NUM est le numéro du projet dans la spécialité dans l'établissement.

## Dépôt des documents

Dépôt des documents sur la plate forme DEC-DIJON :

<http://qr8.orion.education.fr/dec-dijon>

login : initiales du prénom suivi du nom sans espace

mot de passe : initiales du prénom suivi du nom sans espace

exemple : login jean-michel.dupont@ac-dijon.fr ; login et mot de passe jmdupont (à changer à la prochaine connexion).

## Coordonnateur de l'organisation de la certification des projets STI2D.

ITEC :	Joel LIABOEUF	<a href="mailto:joel.liaboeuf@ac-dijon.fr">joel.liaboeuf@ac-dijon.fr</a>
AC :	Michel LAMBERT	<a href="mailto:michel.lambert@ac-dijon.fr">michel.lambert@ac-dijon.fr</a>
SIN :	Didier ROBERT	<a href="mailto:didier.robert@ac-dijon.fr">didier.robert@ac-dijon.fr</a>
EE :	Laurent GIRARD	<a href="mailto:laurent.girard@ac-dijon.fr">laurent.girard@ac-dijon.fr</a>

## Cahier des charges de validation des projets.

1. Le projet est construit sur ou autour d'un système pluri technologique (approche MEI).
2. Le nombre d'élèves est compris entre 3 et 5.
3. Le projet est validé au niveau faisabilité matérielle par le chef de travaux.
4. Le projet est dimensionné pour un volume horaire de 70h.
5. Les dates des revues de projet sont définies.
6. Les tâches sont identifiées et réparties équitablement sur les élèves du groupe projet.
7. Pour chaque élève les tâches confiées permettent de valider 50% des items de la grille d'évaluation.
8. Les 50% d'items de la grille d'évaluation couvrent les 6 compétences à évaluer :
  - O1 - Caractériser des systèmes privilégiant un usage raisonné du point de vue développement durable ;
  - O2 - Identifier les éléments permettant la limitation de l'impact environnemental d'un système et de ses constituants ;
  - O6 - Communiquer une idée, un principe ou une solution technique, un projet, y compris en langue étrangère ;
  - O7 - Imaginer une solution, répondre à un besoin ;
  - O8 – Valider des solutions techniques ;
  - O9 – Gérer la vie du produit.