

# Gestion des Devoirs Surveillés Informatique

Guide d'utilisation de l'application **iutgesdsi** de gestion de devoirs surveillés informatique pour les départements **R&T** et **Info** de l'IUT.

- Gestion des Devoirs Surveillés Informatique
  - Principe du mode DS
  - Page d'accueil
    - Aperçu générale des différentes colonnes
    - Détail des actions
      - Suppression
      - Ramassage
      - Purge (nettoyage système)
  - Ajout d'un DS
    - Modes
  - Dépôt des sujets

L'application **iutgesdsi** permet de mettre une ou plusieurs salles des départements **R&T** et **Info** en mode DS avec des restrictions personnalisables.

The screenshot displays the application's main interface. At the top, there are logos for 'DIRECTION DES SYSTÈMES D'INFORMATION' and 'IUT DE CLERMONT-FD'. The main heading is 'Gestion Devoirs Surveillés Informatique'. Below this, there is a section titled 'Mes DS' with a '+' button to add new items. A table lists the current tasks with the following data:

Id	Nom	Date Debut	Date Fin	Mode(s)	Salle(s)	Status	Actions
361dc400	prog. Java	16-02-2018 10:55:00	16-02-2018 11:00:00	HINA 80 HINA 81	z_a17 (test)	non commencé	[edit] [delete]
89fc777d	système	16-02-2018 10:40:00	16-02-2018 10:45:00	PROXY USB	z_a17 (test)	non commencé	[delete]

# Principe du mode DS

Le mode DS permet de mettre une salle dans un mode "ile déserte" (pas de réseau, homedirs vierges...) avec des options choisies lors de la programmation.

Une machine qui démarre en mode DS:

- permet à l'étudiant de se connecter avec ses identifiants ENT
- monte un homedir *vierge, sécurisé et unique* pour l'étudiant depuis un partage NFS dédié
- monte un partage NFS *unique et sécurisé* en lecture seule pour l'accès au sujet déposé par l'enseignant
- coupe les accès réseaux ainsi que l'accès aux ports USB (sauf si l'option est choisie par l'enseignant)
- applique les options choisies par l'enseignant lors de la programmation du DS

## Page d'accueil

La page d'accueil affiche tous les DS que vous avez programmé.

### Aperçu générale des différentes colonnes

La colonne **Id** est l'identifiant unique de votre DS. Il est important pour le dépôt de sujet (voir plus loin dans la documentation).

La colonne **Nom** est le nom de votre DS, à saisir librement.

Les colonnes **Date début** et **Date fin** sont les dates du DS.

La colonne **Mode(s)** liste les différents options choisies pour le DS (voir plus loin dans la documentation).

La colonne **Status** contenant  ou  ou

terminé

donne l'état du DS.

La colonne **Actions** permet:

-  de supprimer la programmation du DS (seulement s'il n'est pas déjà passé)
-  de ramasser les travaux des élèves (voir plus loin dans la documentation)
-  de purger un DS terminé, c'est à dire le supprimer et supprimer les travaux des élèves (voir plus loin dans la documentation)

Détail des actions

### **Suppression**



supprime le DS. Disponible seulement si le DS n'est pas déjà passé. A utiliser pour l'annulation d'un DS.

### **Ramassage**



permet de récupérer sous forme d'archive l'intégralité des homedirs que les étudiants ont utilisé pendant le DS. Cette action peut être

rejouée plusieurs fois tant que le DS n'est pas purgé. L'archive récupérée est de la forme `{salle}_{loginEnseignant}{nomDS}.tgz` par exemple `iutclinfb10_olguinalb102.tgz`.

Cette archive contient une liste de fichiers `tar` de la forme `{machine}_{loginEnseignant}{nomDS}_{loginEtudiant}.tar` par exemple:

```
./iutclinfb1002_olguinalb104_lubourzier.tar  
./iutclinfb1008_olguinalb104_juconseill.tar  
./iutclinfb1005_olguinalb104_artronche.tar
```

## Purge (nettoyage système)



purge le DS (action disponible que quand le DS est terminé), ie supprime le DS de l'application et supprime les homedirs que les étudiants ont utilisé pendant le DS.

## Ajout d'un DS

## Dsi creation

...

Name

Date deb  

 :

Heure de fin  
 :

Salles

Modes

USB

PROXY

Oracle

HOME HELENS

HINA 81

HINA 80

ETNA MySQL et 80

Sujet  
 No file selected.

Choisir un nom, les dates de début et fin et une salle.  
 Choisir optionnellement un ou des modes (options).

Attention:

- la date de début d'un DS est au minimum "dans 5 minutes".
- la durée d'un DS est au minimum 10 minutes.

## Modes

- USB: autoriser le branchement de clés USB
- PROXY: autoriser l'accès Web via le proxy
- Oracle: autoriser l'accès au serveur Oracle Kirov
- HOME HELENS: pour RT, autoriser l'accès aux homedirs des étudiants sur Helens
- HINA 81: autoriser l'accès Web à Hina sur le port 81
- HINA 80: autoriser l'accès Web à Hina sur le port 80
- ETNA MySQL et 80: autoriser l'accès aux serveurs Web et MySQL sur ETNA

Demandez nous l'ajout d'autres modes si nécessaire.

# Dépôt des sujets

Les enseignants ont accès à un partage NFS sur le serveur **etna** pour le dépôt des sujets.

Le chemin d'accès au montage est **/home/sujet/{monlogin}**.

Dans ce dossier enseignant sont créés automatiquement les répertoires pour chaque DS créés. Le nom du répertoire est l'Id du DS.

Ne PAS utiliser ce serveur pour stocker autre chose que des sujets de DS.