**Contenus**

| Code du Cours | Nom du Cours | Semestre du Cours | Cours Théoriques | Travaux Dirigés (TD) | Travaux Pratiques (TP) | Crédit du Cours | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INF454 | Principes fondamentaux de l'interaction homme-machine | 5 | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |

| | |
|---|---|
| Cours Pré-Requis | |
| Conditions d'Admission au Cours | |

| | |
|---|---|
| Langue du Cours | Français |
| Type de Cours | Électif |
| Niveau du Cours | Licence |
| Objectif du Cours | -Le but de ce cours est de promouvoir les concepts fondamentaux de l'interaction homme machine et des interfaces d'utilisateurs qui se dévelopent selon les nécessités des utilisateurs et en paralèle avec les développement dans les technologies de l'information. |
| Contenus | -Historique de l'interaction homme machine<br>Les composants fondamentaux de l'interaction: homme et ordinateur<br>Paradigmes d'interaction<br>Conception de l'interaction<br>Modèles d'interaction<br>Ergonomie de l'interaction<br>Principes de conception visuel<br>Examen<br>Interfaces d'utilisateurs<br>Presentations d'articles/projets<br>Interfaces innovatives<br>Utilisabilité<br>Experience d'utilisateur<br>Présentations des projets |
| Ressources | 1- ""Human-Computer Interaction"" , Alan Dix, Janet Finlay, Gregory Abowd, Russel Beale , Pearson Education Limited 2004<br><br>2- ""Interaction design: beyond human-computer interaction"", Yvonne Rogers, Helen Sharp, Jenny Preece, John Wiley &Sons 2002 |

**Intitulés des Sujets Théoriques**

| Semaine | Intitulés des Sujets |
|---|---|
| 1 | Historique de l'interaction homme machine |
| 2 | Les composants fondamentaux de l'interaction: homme et ordinateur |
| 3 | Paradigmes d'interaction |
| 4 | Conception de l'interaction |
| 5 | Modèles d'interaction |
| 6 | Ergonomie de l'interaction |
| 7 | Principes de conception visuel |
| 8 | Examen partiel |
| 9 | Interfaces d'utilisateurs |
| 10 | Presentations d'articles/projets |
| 11 | Interfaces innovatives |
| 12 | Utilisabilité |
| 13 | Experience d'utilisateur |

| Semaine | Intitulés des Sujets |
| --- | --- |
| 14 | Présentations des projets |