

## Ressources

{slide=Bibliothèque}

L'ENSIAS dispose d'une bibliothèque où sont assurées les tâches classiques, depuis la collecte des titres d'ouvrages et périodiques à acquérir jusqu'à leur mise à la disposition des utilisateurs. La bibliothèque contient un certain nombre de livres destinés aux étudiants comme support de cours reçus durant leur cursus de formation. Elle met aussi à leur disposition plusieurs périodiques pour la culture générale. Les étudiants ont la possibilité de connaître les ouvrages disponibles en consultant sur place la base des données des livres de la bibliothèque ou à travers ce site Web (utilisez le menu à votre droite). {/slide}

{slide=Centre de calcul}

Le centre de calcul est d'une importance primordiale pour les étudiants de l'ENSIAS. Une attention particulière est accordée au centre de calcul parce que tous les travaux pratiques et les projets se déroulent dans cet espace. Les principales tâches de l'équipe en charge du centre de calcul sont la configuration des machines, l'installation des logiciels, la gestion des affectations des salles de travaux pratiques en fonction des emplois du temps, la gestion des salles de travaux pratiques destinées à la formation continue, la maintenance préventive au niveau matériel et logiciel, la configuration des machines des enseignants, du personnel administratif et technique. Le centre de calcul est équipé d'un réseau local à 100Mb/s, qui interconnecte les salles de TPs, les bureaux des enseignants et du personnel administratif et technique, ainsi qu'aux autres ressources de l'ENSIAS. Il compte notamment 2 serveurs d'étudiants, et de 10 salles de TP équipées chacune de 18 postes de travail fonctionnant sous Linux et/ou Windows, toutes reliées en réseau. {/slide}

{slide=Cellule Internet}

L'ENSIAS est le premier établissement universitaire marocain ayant bénéficié d'une connexion Internet permanente. Celle-ci date de juin 1996. L'ENSIAS fût alors choisie en tant que site pilote du réseau inter universitaire MARWAN. La cellule Internet a été créée en 1997, pour assurer un service fiable aux utilisateurs du réseau au niveau de l'ENSIAS. Actuellement, la connexion de l'ENSIAS au réseau Internet est assurée par le backbone (à base de fibre optique) du campus de l'Université Mohammed V - Souissi, lui même relié au réseau MARWAN (et par là même au réseau GEANT) par une liaison à 34Mb/s. La « Cellule Internet » à l'ENSIAS agit au niveau macroscopique en matière d'Internet, afin d'assurer et maintenir la disponibilité des services Internet à un niveau global, vis à vis des différentes entités que comprend l'établissement (à savoir, la Direction de l'école, les services administratifs, les options, les laboratoires, le Centre de Calcul, etc.). C'est par ailleurs l'interlocuteur de l'ENSIAS vis à vis de l'extérieur, sur le plan technique, en matière d'Internet. Les objectifs de la Cellule Internet sont: Assurer la disponibilité du service Internet à l'échelle de l'ENSIAS (à savoir le E-mail, le Web, le DNS, le FTP, etc...) Assurer l'administration de tous les équipements du Backbone Internet de l'ENSIAS (c'est à dire les équipements inclus dans la frontière qui sépare la Cellule Internet du reste) La Cellule Internet assure les besoins de l'ENSIAS en matière d'Internet -ainsi que ses besoins propres-, à court, moyen et long terme. La Cellule Internet est responsable de la sécurité Internet à l'ENSIAS, au sens global du terme : Elle doit assurer d'abord la sécurisation des services actuels suivants : (DNS, messagerie, Web, transfert de fichier, translation d'adresses (et de Proxy), etc{/slide}

{slide=Laboratoires d'enseignement}

Comme support à l'enseignement du tronc commun, et des spécialités de 3ème année, l'ENSIAS dispose des laboratoires d'enseignement suivants :

- Laboratoire de travaux pratiques d'électronique numérique
- Laboratoire de travaux pratiques pour l'architecture des ordinateurs
- Laboratoire de travaux pratiques de réseau
- Laboratoires de travaux pratiques pour le développement logiciel{/slide}

{slide=E-learning Center}

L'ENSIAS abrite le e-learning Center. C'est un centre appartenant à l'Université Mohammed V - Souissi spécialisé en enseignement à distance.

Le e-learning Center compte actuellement une salle équipée de 10 postes de développement multimédia, d'un serveur de cours, ainsi que de moyen audiovisuels pour la conception de cours en ligne.

Les cours produits par le e-learning Center sont accessibles à partir de l'adresse <http://elearning.um5s.ac.ma> {/slide}