

Environnement scientifique intégré (ESI)

ESI

Description du service

Le service de l'Environnement Scientifique Intégré (ESI) regroupe les applications scientifiques, les compilateurs, les logiciels statistiques qui sont nécessaires aux activités d'enseignement et de recherche.

L'environnement d'enseignement du 1er cycle est désigné par ESIBAC.

L'environnement de recherche est désigné par ESIRCH.

Inclusions

- L'environnement ESIBAC regroupe les applications scientifiques, les compilateurs, les logiciels statistiques qui sont nécessaires aux activités d'enseignement du 1er cycle.
- L'accès à l'environnement ESIBAC.
- L'accès au [site Web ESIBAC](#).
- L'environnement ESIRCH regroupe les applications scientifiques, les compilateurs, les logiciels statistiques qui sont nécessaires aux activités de recherche. On y trouve aussi les applications spécialisées servant au calcul numérique intensif. La clientèle de ce service est en grande partie constituée des étudiants des 2e et 3e cycles, des professeurs et des chercheurs.
- L'accès à l'environnement ESIRCH.
- L'accès au [site Web ESIRCH](#).

Particularités du service

La clientèle du service ESIBAC est constituée des étudiants du 1er cycle.

La clientèle du service ESIRCH est en grande partie constituée des étudiants des 2e et 3e cycles et des professeurs et chercheurs.

À qui s'adresse ce service

Étudiant

Professeur

Chargé de cours

Limitations

Seuls les responsables administratifs et les professeurs peuvent adresser des demandes d'accès à ces environnements scientifiques.

Comment obtenir le service

ESIBAC:

- S'il s'agit d'une demande pour les besoins d'un cours, le professeur complète le **formulaire d'aide** en indiquant le sigle et la session du cours. Les comptes ESIBAC sont alors créés automatiquement pour les étudiants de ce cours. Le professeur demandeur reçoit une liste d'étudiants par courriel. Les comptes ESIBAC sont désactivés un mois après la fin du trimestre.
- S'il s'agit d'une demande individuelle, elle doit être effectuée par l'intermédiaire du responsable administratif de l'unité du demandeur. Ce responsable doit compléter le **formulaire d'aide** en fournissant les **nom, prénom et date de naissance** du demandeur, ainsi qu'une justification de la demande.
- Selon son statut, le demandeur peut aussi avoir accès au service ESIRCH (sur demande).

ESIRCH:

- S'il s'agit d'une demande pour les besoins d'un cours, le professeur complète le **formulaire d'aide** en indiquant le sigle et la session du cours. Les comptes ESIRCH sont alors créés automatiquement pour les étudiants de ce cours. Le professeur demandeur reçoit une liste d'étudiants par courriel. Les comptes ESIRCH sont désactivés un mois après la fin du trimestre.
- S'il s'agit d'une demande individuelle, elle doit être effectuée par l'intermédiaire du responsable administratif de l'unité du demandeur. Ce responsable doit compléter le **formulaire d'aide** en fournissant les **nom, prénom et date de naissance** du demandeur, ainsi qu'une justification de la demande.
- Selon son statut, un utilisateur peut aussi avoir accès au service ESIBAC (sur demande).

Comment accéder au service

Soit par le protocole ssh qui est permis autant de l'extérieur du campus qu'à l'interne. Les commandes sont:

- ESIBAC:
`ssh esilbac1.esi.umontreal.ca` (Linux)
`ssh esilbac2.esi.umontreal.ca` (Linux)
- ESIRCH:
`ssh esilrch1.esi.umontreal.ca` (Linux)
`ssh esilrch2.esi.umontreal.ca` (Linux)
`ssh esirch1.esi.umontreal.ca` (Irix)
`ssh esirch2.esi.umontreal.ca` (Irix)

À l'intérieur du campus, les postes de certaines salles de cours permettent des connexions avec XDM. Se renseigner auprès de son département.

[Accès au site Web ESIBAC](#)

Disponibilité du service

99.9 % en tout temps, à l'exclusion des périodes de maintenance prévues.

Délais de traitement des requêtes

Type de requête	Délai de prise en charge	Délai de traitement
Demande d'accès pour un cours	24 heures	48 heures
Demande d'accès individuel	24 heures	48 heures

Comment obtenir du soutien

Consulter la FAQ ci-dessous:

Mon mot de passe ne fonctionne pas dans l'environnement ESI. Que dois-je faire?

Votre mot de passe associé aux services ESI est indépendant de votre UNIP/mot de passe. Même si vous avez changé votre UNIP, votre mot de passe ESI est demeuré le même.

En cas d'oubli, vous pouvez modifier votre mot de passe pour les services ESIBAC ou ESIRCH comme suit :

1. Accédez à [Mon profil TI](#)
2. Dans le menu de gauche, cliquez sur Mots de passe
3. Entrez un nouveau mot de passe en respectant les règles de sécurité
4. Cochez le service Environnement Scientifique Intégré - 1er cycle - ESIBAC ou Environnement Scientifique Intégré - recherche - ESIRCH
5. Cliquez sur Procéder au changement
6. Attendez la confirmation et cliquez sur OK.

IMPORTANT : Les fureteurs Safari, Chrome et Edge ne sont pas compatibles avec l'application Mon profil TI.

J'ai reçu un avis d'inactivation pour le service ESIBAC ou ESIRCH. Pourquoi ?

L'accès à ESIBAC ou ESIRCH vous a été accordé puisque- vous avez suivi -un cours spécifique pour lequel ce service était requis. Vous avez donc reçu -un avis d'inactivation pour ce service -car vous ne suivez plus de cours nécessitant un accès à ESIBAC ou ESIRCH.

Pour communiquer avec l'équipe de soutien

Pour des questions concernant ESIBAC, écrire à rootbac@esi.umontreal.ca

Pour des questions concernant ESIRCH, écrire à rootrch@esi.umontreal.ca

Tarifs

Offert gratuitement