

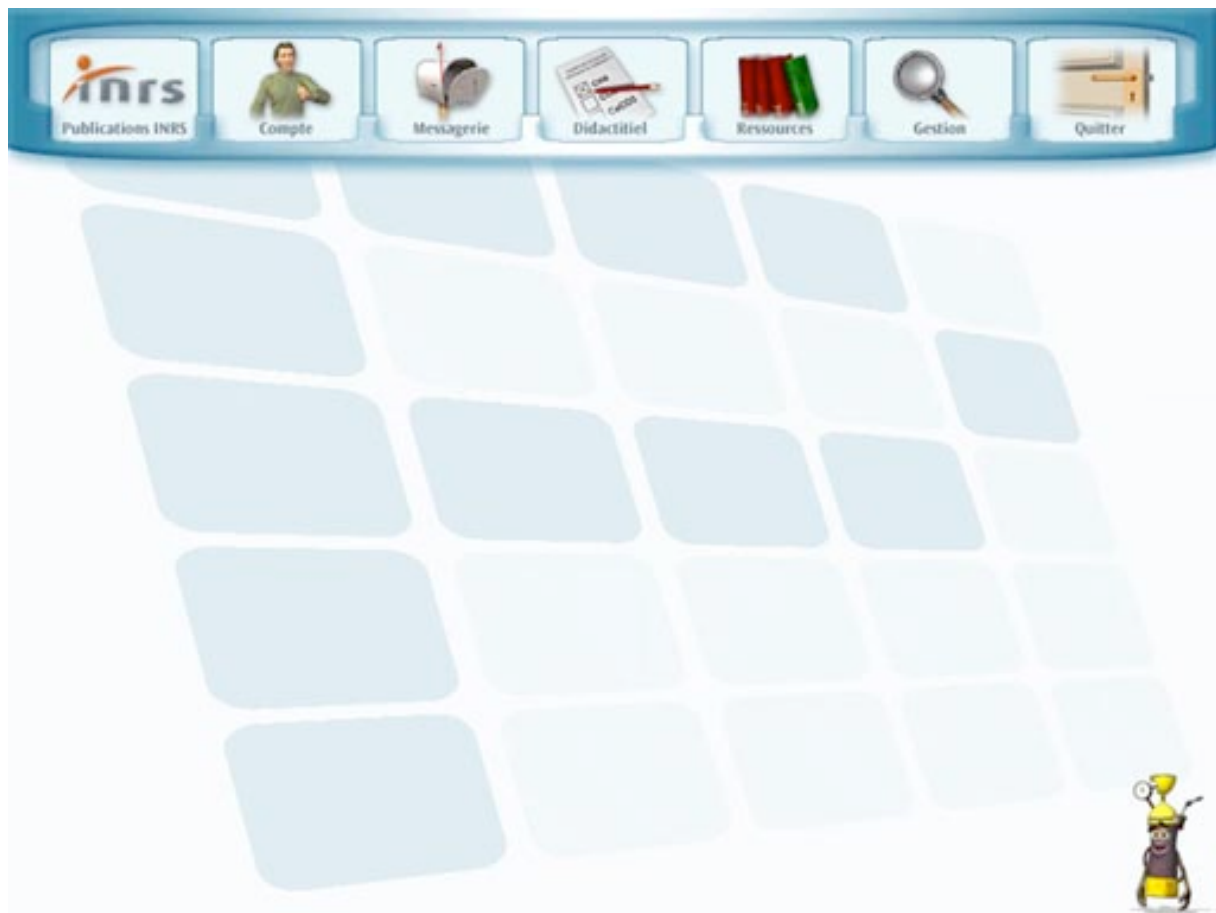
• Lancement du programme	2
• Publication INRS	3
• Compte	4
• Messagerie	5
• Didacticiel	7
• Ressources	10
- La grille d'observation	10
- Le dictionnaire	11
- L'étude des statistiques	11
- Le support de cours	11
• Gestion	12
• Quitter	13
• Désinstallation	13

• Lancement du programme

Pour lancer le logiciel « Métal.sûr », ouvrez le dossier dans lequel vous avez installé les fichiers, puis **double-cliquez sur l'icône INRS**.

L'écran d'accueil vous demande si vous possédez un compte d'accès. Si oui, entrez votre nom et votre mot de passe. Sinon, le programme vous proposera de créer votre compte personnel.

Une fois identifié, vous verrez apparaître la barre d'outils et la mascotte.



La barre d'outils vous permet d'accéder aux différentes parties du programme :

- Publications INRS
- Compte personnel
- Messagerie
- Didacticiel
- Ressources
- Gestion des comptes (**valable uniquement pour les professeurs**)
- Quitter le programme

La mascotte vous indique au démarrage si vous avez des nouveaux messages non lus dans votre messagerie.

• Publication INRS

Vous pouvez accéder à une base de données des publications de l'INRS. Ces publications regroupent principalement des documents audiovisuels et multimédias, des livres et des affiches.

Chaque publication est accompagnée d'un descriptif, d'un résumé, d'un aperçu et de la référence du produit.

Publications de l'INRS



Publications

Affiches

Audiovisuels

Liste des publications

CD 6	CatRayon. CD-Rom interactif pour l'évaluation des risques relatifs aux sources de rayonnement optique
CD 3	COLTRA. Conception des lieux de travail
ED 840	Guide d'évaluation des risques
ED 833	Face aux accidents : analyser, agir
ED 832	Formation à la sécurité
ED 828	Principales vérifications périodiques
ED 821	Que faire pour le sauver ?
ED 817	Un truc dans l'œil. Que faire ?
ED 814	Comment améliorer vos

Référence : CD 6

Description : CatRayon. CD-Rom interactif pour l'évaluation des risques relatifs aux sources de rayonnement optique

Résumé :

CatRayon est un logiciel, diffusé sur CD-Rom, destiné aux utilisateurs de sources de rayonnement optique et aux préventeurs. Il regroupe, sous forme d'un catalogue informatisé, les caractéristiques générales et techniques d'environ 400 sources de rayonnement optique (lampes, fours, arcs de soudage, ...).

CatRayon permet :

- d'évaluer, dans une configuration définie par l'utilisateur (position de la source, distance et durée d'exposition journalière), les risques présentés par une source sélectionnée dans le catalogue ;
- d'afficher les caractéristiques techniques de la source, telles que la puissance ou les domaines d'application des lampes, la température de fonctionnement des fours, ...
- d'afficher la représentation graphique de la répartition spectrale



Date : 2000
1 CD-ROM, 20 euros
(131,19 F)
+ TVA : 19,6 %

Fermer

- **Compte**

Le bouton « **Compte** » vous permet d'avoir accès aux détails de votre compte personnel.

Si vous souhaitez modifier les détails de votre compte, cliquez sur l'élément à modifier puis corrigez. Pour enregistrer les modifications, cliquez sur « **Valider** », sinon cliquez sur « **Annuler** ».

The screenshot shows a web interface for user management. At the top is a navigation bar with icons and labels: 'Publication INRS', 'Compte', 'Messagerie', 'Didacticiel', 'Ressources', 'Gestion', and 'Quitter'. The main section is titled 'Propriétés de l'utilisateur'. It contains several input fields with labels and current values:

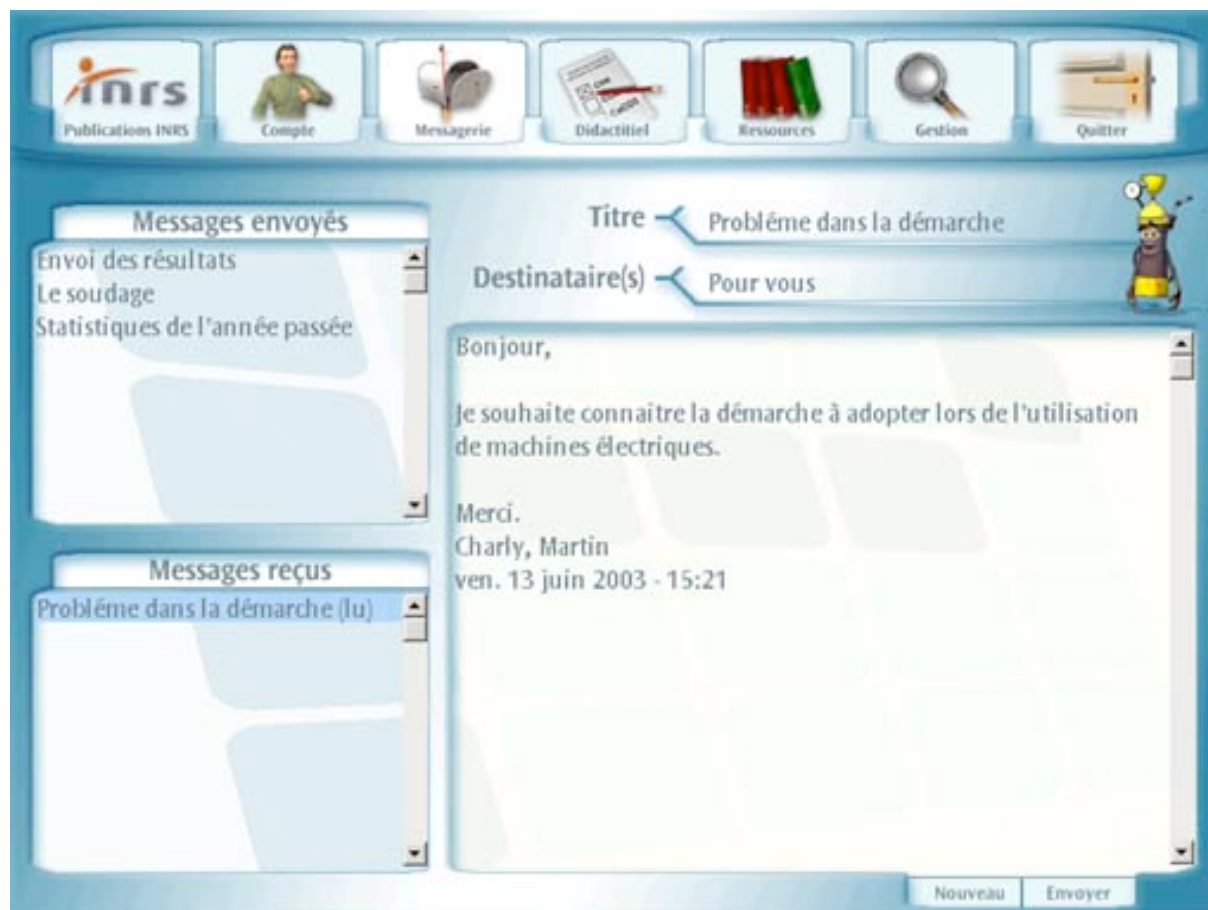
- Prénom: Yves
- Nom de famille: Mougin
- Votre Mot de passe: tryit
- Confirmez votre Mot de passe: tryit
- Quelle question à poser pour retrouver votre mot de passe: Ma ville de naissance?
- Réponse à donner à la question: Toulouse

At the bottom right, there are two buttons: 'Annuler' and 'Valider'. A small cartoon character is visible on the right side of the form.

- **Messagerie**

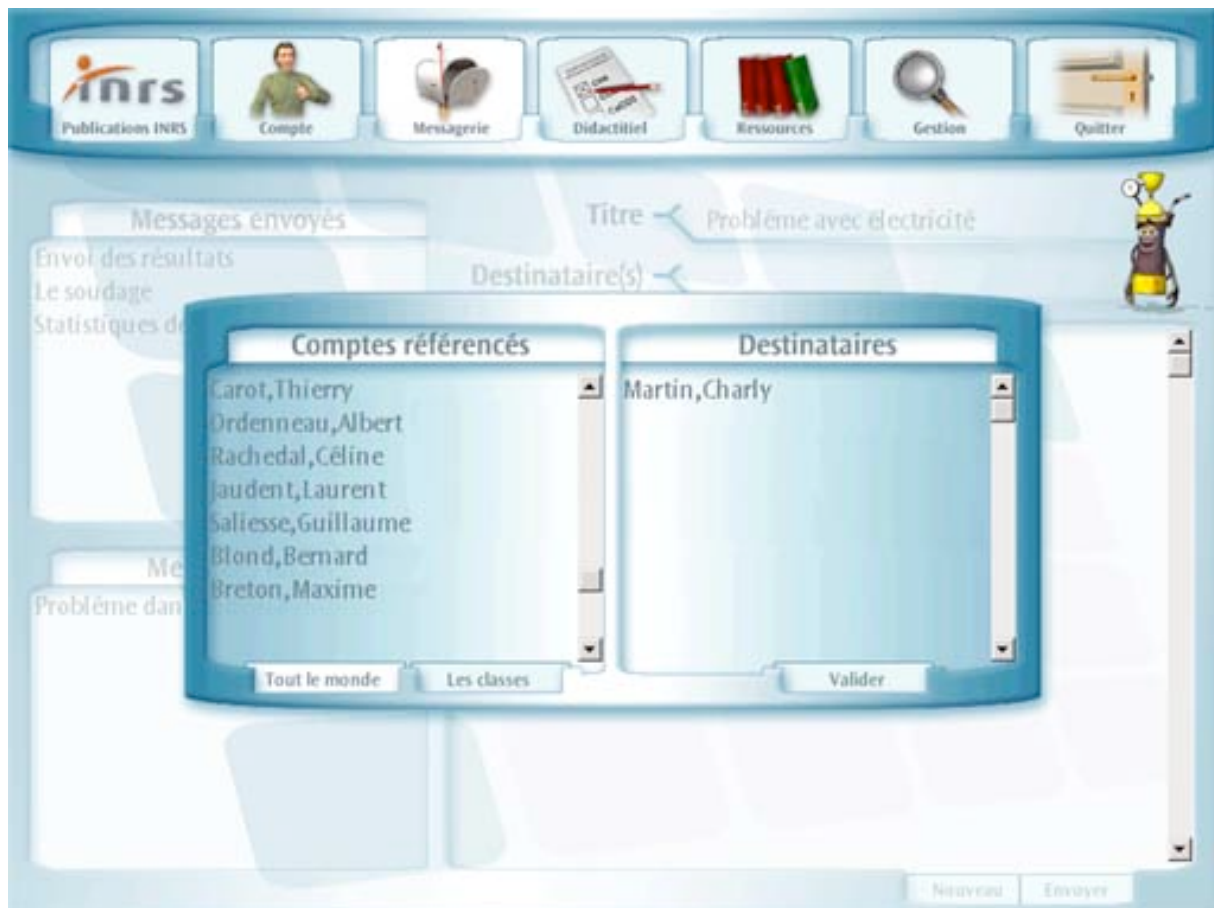
Le système de messagerie permet de recevoir et d'envoyer des messages aux autres utilisateurs du programme.

Votre boîte stocke les messages que vous avez reçus et ceux que vous avez envoyés (*colonne de gauche*). Cliquez sur un des messages pour lire son contenu.



Pour écrire un nouveau message, cliquez sur « **Nouveau** ». Cliquez ensuite sur le champ texte « **Titre** » et tapez le titre de votre message.

Cliquez ensuite sur le champ « **Destinataires** » pour choisir le(s) destinataire(s) de votre message. Une fenêtre s'ouvre alors avec la liste des comptes référencés . Cliquez sur un nom dans la colonne « **Comptes Référencés** » pour le faire apparaître dans les destinataires. Cliquez sur un nom dans la colonne « **Destinataires** » pour le supprimer de la liste des destinataires du message. (cf image suivante)



Cliquez sur « **Valider** » une fois votre liste de destinataires complète.

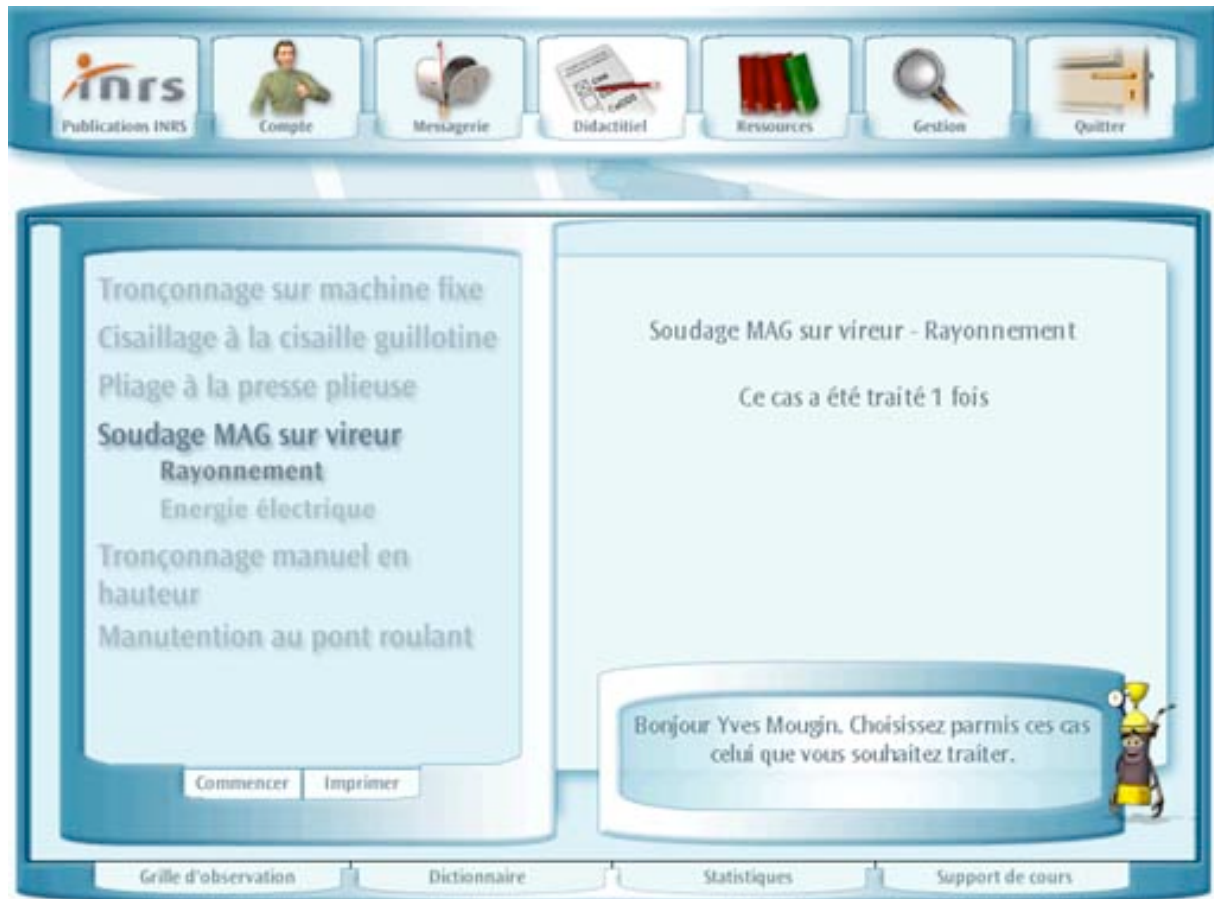
Cliquez ensuite dans le cadre contenu (sur fond jaune) et taper le contenu de votre message.

Une fois le message terminé, cliquez sur le bouton « **Envoyer** ». Le message est archivé dans vos messages envoyés.

A la prochaine connexion de votre destinataire depuis l'ordinateur qui a servi à envoyer le message, la mascotte l'informera de la présence d'un nouveau message reçu.

- **Didacticiel**

Le didacticiel permet aux professeurs et aux élèves d'étudier les dangers d'une situation de travail concrète. Parmi une liste de cas, cliquez sur celui que vous souhaitez étudier. Le programme vous indique alors combien de fois ce cas a été traité auparavant.



Une fois le cas sélectionné, cliquez sur « **Commencer** » pour démarrer l'étude.
Le visionnage d'un film permet de prendre connaissance de la situation de travail.
Vous pourrez ensuite revoir le film ou consulter des informations concernant le matériel utilisé, les EPI...

Soudage

Identifier

Estimer / Evaluer

Réduire

Conclure

Avancement

Quitter le cas



rejouer le film

Description de l'activité	Conditions de travail
Matériel	Les E.P.I.
L'opérateur est muni d'un casque adapté, de chaussures de sécurité, de gants adaptés et d'un tablier de cuir.	
L'aide porte un bleu de travail et des gants.	

Identifier les risques

Grille d'observation

Dictionnaire

Statistiques

Support de cours

Cliquez alors sur le bouton « **Identifiez les risques** » pour démarrer la recherche des risques présents dans la situation de travail. Survolez alors la photo pour faire apparaître en surbrillance les dangers existants. Cliquez pour sélectionner le danger à étudier, puis cliquez sur sa description pour lancer l'étude du cas (dans cet exemple, on lance le cas en cliquant sur le texte qui viendra remplacer « Rechercher sur cette photo... »).



Vous entrerez alors dans une série de questions. Ces QCM reprennent chaque étape de la démarche de maîtrise du risque.

Notez, en haut de l'écran, qu'un curseur vous permet de déterminer si vous êtes dans la phase d'identification, d'estimation - évaluation, de réduction ou de conclusion.

Une jauge permet également de suivre l'état d'avancement dans l'étude de cas.

À l'issue d'un cas, les réponses données sont enregistrées. Pour imprimer vos réponses, cliquez sur didacticiel pour voir apparaître l'écran de départ. Sélectionnez le cas à imprimer puis cliquez sur le bouton « **Imprimer** » (cf première image de la partie Didacticiel)

• Ressources

La partie « Ressources » permet d'accéder un certain nombre d'outils permettant une bonne compréhension de la démarche de maîtrise de risques et à l'étude des cas proposés.

Les ressources comprennent :

- La grille d'observation

La grille d'observation permet de définir les risques pas à pas, à partir des moyens utilisés, des conditions de travail, de l'environnement...

The screenshot displays the 'Ressources' section of the INRS software. At the top, a navigation bar includes icons for 'Publication INRS', 'Compte', 'Messagerie', 'Didacticiel', 'Ressources' (highlighted), 'Gestion', and 'Quitter'. Below this, the 'Grille d'observation' is presented with a tabbed interface. The active tab is 'Conditions de travail', which is divided into four columns: 'Moyens', 'Opérateur', 'Energie', and 'Environnement'. The 'Moyens' column lists 'Machine et/ou équipement de travail', 'Outillage portatif', 'Matière d'œuvre', 'Autres produits', and 'EPI'. The 'Opérateur' column lists 'Mode opératoire', 'Mise en route', 'Montage, démontage des outils', 'Réglage', 'Production', 'Incidents de production', and 'Maintenance de 1er niveau'. The 'Energie' column lists 'Adéquation', 'Programme/Outillage', 'Maintenance de l'outillage', and 'Mise en position de l'outillage'. The 'Environnement' column contains the question 'Les caractéristiques présentent-elles des risques dus à sa manipulation?'. A large text area at the bottom of the grid lists 'Masse, encombrement, géométrie', 'Etat de surface', 'Température', and 'Facilité de manutention'. A small cartoon character is visible in the bottom right corner of the grid area. At the very bottom, a footer bar contains links to 'Grille d'observation', 'Dictionnaire', 'Statistiques', and 'Support de cours'.

Moyens	Opérateur	Energie	Environnement
Machine et/ou équipement de travail	Mode opératoire	Adéquation	Les caractéristiques présentent-elles des risques dus à sa manipulation?
Outillage portatif	Mise en route	Programme/Outillage	
Matière d'œuvre	Montage, démontage des outils	Maintenance de l'outillage	
Autres produits	Réglage	Mise en position de l'outillage	
EPI	Production		
	Incidents de production		
	Maintenance de 1er niveau		

Masse, encombrement, géométrie
Etat de surface
Température
Facilité de manutention

- Le dictionnaire

Le dictionnaire permet d'accéder à une liste de définitions propres au travail sur des structures métalliques et à la démarche de maîtrise des risques.



- L'étude des statistiques

L'étude des statistiques est une présentation animée sur les statistiques des accidents du travail.

Utilisez les flèches gauche et droite du clavier pour parcourir l'animation.

- Le support de cours

Le support de cours est une présentation animée sur la démarche de maîtrise du risque.

Utilisez les flèches gauche et droite du clavier pour parcourir l'animation.

• Gestion

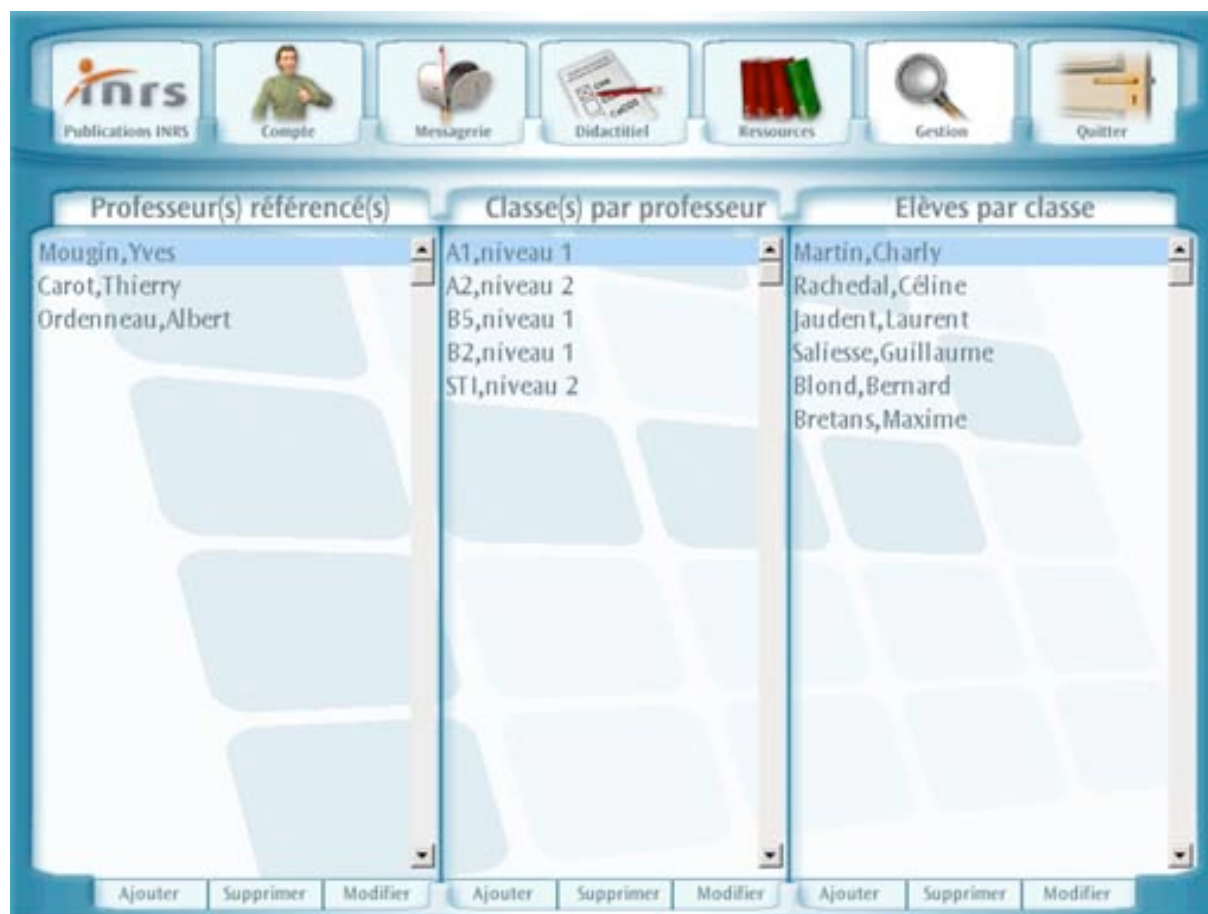
Attention, la fonction « gestion » n'est activée que pour les comptes des enseignants.

La rubrique « **Gestion** » permet aux professeurs d'ajouter des comptes enseignants, des classes et des comptes élèves.

- Pour Ajouter un compte : Cliquez sur le bouton ajouter dans la colonne correspondante au type de compte, puis remplissez le formulaire et cliquez sur valider.

- Pour Supprimer un compte, cliquez sur le nom du compte et cliquez sur le bouton « Supprimer » dans la colonne correspondante. Attention, la suppression d'un compte est irréversible.

- Pour Modifier un compte, sélectionnez le nom du compte et cliquez sur Modifier dans la colonne correspondante. Modifier alors les données dans le formulaire et cliquez sur **Valider** pour enregistrer, ou **Annuler** pour revenir sans enregistrer.



NB : La notion de niveau n'est pas utilisée dans cette version du programme.

- **Quitter**

Le bouton **Quitter** permet de sortir de l'application Métal.sûr et de revenir sous Windows.

- **Désinstallation**

A la fin de chaque année scolaire, vous pouvez effacer le programme en mettant simplement le répertoire contenant le programme (par défaut INRS) à la corbeille. Aucun fichier n'est installé dans le système d'exploitation ni a aucun autre endroit que celui choisi lors de l'installation sur le disque dur.