## Une éducation universitaire aux innombrables opportunités afin de cultiver l'ouverture d'esprit et la créativité

# Un programme d'éducation qui innove constamment

# Cours d'anglais pratique pour améliorer les compétences pratiques et immédiatement applicables



Depuis 2005. l'université Tohoku of re des cours d'anglais pratique facultatifs aux étudiants des premier et deuxième cycles.

L'université vise à développer des compétences pratiques en anglais pour ses étudiants. afin qu'ils puissent diffuser les résultats de leurs recherches à l' échelle internationale et échanger avec d'autres chercheurs du monde entier. Les classes sont organisées autour de discussions et de courtes présentations très appréciées des étudiants. Ce cours est of ert gratuitement.

Ce cours est géré de manière innovatrice : en effet, le programme et le personnel enseignant ont été choisis à l'

# Le prix du président en éducation récompense les résultats obtenus

L'Université Tohoku récompense et reconnaît l'excellence en instruction, éducation et soutien académique de son personnel enseignant pour l'enseignement en classe, les activités hors classe, les échanges internationaux qu'il organise, etc.

École des hautes études en sciences de l'information

Masanori Hariyama, professeur adjoint

Le professeur Hariyama of re un enseignement exceptionnel à ses étudiants dans le but de stimuler leur curiosité intellectuelle en science et technologie de l'information. Son enseignement a toujours été très bien évalué par les étudiants.



Centre de cyclotron et de radio-isotope

#### Mamoru Baba, professeur

Le professeur Baba a éduqué et formé le personnel enseignant, les étudiants des premier et deuxième cycles de toute l'université sur les principes du rayonnement, de l'IR, des rayons X et du rayonnement orbital synchrotron. Sa contribution à la formation en contrôle sécuritaire du ravonnement est inestimable.



Programmes acceptés dans le « Programme de soutien à l'excellence de l'éducation universitaire » par le ministère de l'Éducation, de la Culture, des Sports, de la Science et de la Technologie (Eueroise 2007 et 2008) () indique le département qui a mis le programme en œuvre

http://www.tohoku.ac.ip/japanese/studentinfo/studentinfo3-1.htm

#### Programme de soutien à l'amélioration de l'éducation supérieure

- Programme d'éducation des professionnels orientée sur la pratique (École des hautes études en éducation)
- Soutien aux scientif ques visant la pratique et l'application de la science (École des hautes études en sciences)
- Développement de l'éducation de l'école des hautes études en médecine en plusieurs « couches » et bidirectionnelle – Plan de renaissance visant à former des médecinsscientif ques qui deviendront des chefs de fle (École des hautes études en médecine)
- Création d'une technologie d'avant-garde en génie mécanique -Innovation en intégration de systèmes basée sur le vol. la robotique et la nanotechnologie (École des hautes études en génie)
- Programme d'éducation en génie biomédical et nanoélectronique Université Tohoku (École des hautes études en génie)
- Programme d'études supérieures environnementales innovatrices -Développement de compétences élémentaires et de capacités de recherche, visant un équilibre entre plusieurs sujets multidisciplinaires dont la science, le génie, les sciences humaines et sociales (École des hautes études environnementales)

Résultat du programme de soutien à la réforme de l'éducation des écoles de hautes études (1) (École des hautes études en éducation)

### Programme de stage à l'étranger destiné aux professionnels en éducation orientés sur la pratique

L'objectif des stages à l'étranger est de permettre aux étudiants de deuxième et troisième cycles d'étudier et de faire des recherches sur les réformes dans le domaine de l'éducation qui sont mises en application à l'étranger. Les étudiants bénéfcient ainsi d'une expérience directe leur permettant de comprendre les enjeux en cause et de promouvoir des réformes de l'éducation au Japon. Les stages à l'étranger ont lieu dans cinq pays : à Singapour, en Mongolie, en Nouvelle-Zélande, au Canada et à Taiwan et ont été créés pendant l'exercice financier de 2007.



#### Programme de soutien à la formation professionnelle du deuxième cycle

- Construction d'un programme en psychologie et droit (École de droit)

#### Plan de formation des professionnels du cancer

- Plan de formation des professionnels du cancer Tohoku (École des hautes études en médecine)

#### Programme d'amélioration de l'innovation et de la productivité dans l' industrie des services à l'École des hautes études en économie et gestion

- Forme des gestionnaires qui innovent dans le domaine de l'administration des services et maximisent le rendement (École d'économie et de gestion)

### Projet de soutien aux étudiants en science et mathématiques

- Projets d'éducation spéciaux en mathématiques et physique avancées (Faculté des sciences)

Résultat du programme de soutien à la réforme de l'École des hautes études en éducation (2) (École des hautes études en médecine)

#### Développement de l'éducation de l'école des hautes études en médecine en plusieurs « couches » et bidirectionnelle Premier atelier international sur l'hypertension pulmonaire à l' université Tohoku

Le premier atelier international sur l'hypertension pulmonaire à l'université Tohoku a été organisé à Sendai en mars 2008 af n d'appuyer le Programme de soutien à la réforme de l'École des hautes études en médecine, intitulé « plan renaissance ». Plus de la moitié des 40 participants présents étaient des étudiants de deuxième et troisième cycles, et les jeunes chercheurs se sont engagés activement dans des discussions animées. Au cours de l'atelier, Mme Zoe Zhulanqiqige, une étudiante étrangère de deuxième année à l' École des hautes études en médecine, a remporté le prix du meilleur résumé analytique.



# Suiets

#### « Vers le bicentenaire de l'université Tohoku » sur les ondes

L'université Tohoku et la station Higashinihon ont commencé à télédif user conjointement une émission intitulée « Vers le bicentenaire de l'université Tohoku » en juillet 2007. Tirant avantage des caractéristiques de la difusion numérique, cette émission télédifuse par voie terrestre, par satellite et par site Web. L'émission vise à faire connaître au monde entier les chercheurs actuels et les résultats des recherches réalisées à l'université Tohoku. L'université peut ainsi se faire mieux connaître à l'échelle de la planète et attirer les individus qui écriront l'histoire de ses cent prochaines années.



http://www.tohoku100-tv.jp/ Émission diffusée sur KHB les lundis de 23 h 10 à 23 h 15

|Rapport annuel 2008 | 22