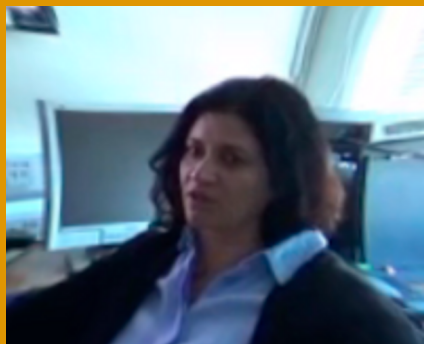


SISMOLOGUE



En quoi ça consiste



Sylvana Pilidou, sismologue
au Département des études
géologiques à Chypre

Un sismologue est un scientifique qui étudie les séismes et leurs causes, telles que les mouvements des plaques tectoniques sous la croûte terrestre ainsi que leurs conséquences telles que les tsunamis. Un sismologue analyse et interprète des données sismologiques à l'aide de sismographes et autres instruments qui mesurent la magnitude et l'intensité d'un séisme.

COMPETENCES

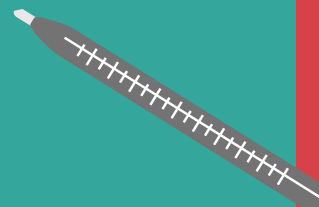
Professionnelle:

- Compétences en TI
- Esprit critique
- Capacité d'analyse
- Aptitude au raisonnement informatique

COMPETENCES

Personnelles:

- Collaboration
- Communication



TACHES ET RESPONSABILITES

- Surveiller les séquences des séismes et informer le public et les médias
- Traiter, évaluer et interpréter les données sismiques. ---Partager ces informations avec ses collaborateurs et les poster sur les réseaux sociaux.
- Assurer la maintenance des instruments spécialisés se situant dans des stations sismologiques éloignées ou régler un problème qui aurait créé une
- perturbation dans leur fonctionnement ou éventuellement une perte de données.
- Travailler sur des réseaux de télécommunication



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

TIWI
Teaching ICT with Inquiry

ESPACE D'APPRENTISSAGE PAR INVESTIGATION :

<https://bit.ly/2BbhqCM>



COMMENT DEVENIR SISMOLOGUE:

- Connaissances en physique, mathématiques et géologie dans le traitement de données ainsi que l'analyse et l'interprétation des résultats.
- Connaissances en ingénierie, télé communications
- Avoir des connaissances en technologies de l'information afin d'assurer la maintenance des instruments sismiques spécialisés des stations sismologiques et maintenir le réseau de récolte de données en bon état de fonctionnement pour fournir au centre sismologiques 24/24 et 7j/7 des données en provenance de toutes les stations lointaines.

COMMENT ACQUERIR DE L'EXPÉRIENCE

- Connaissances et compétences acquises dans l'enseignement supérieur
- Effectuer des travaux sur le terrain et acquérir de l'expérience en recherche
- Camps d'été.

PERSPECTIVES DE CARRIERE:

La mise au point de systèmes de détection et d'alerte rapide aux tremblements de terre aura une incidence sur les possibilités futures dans ce domaine.

Le développement de ces systèmes en est encore au stade expérimental, mais ils sauveront des vies à l'avenir à condition qu'ils deviennent pleinement fonctionnels.

"Si je pouvais tout recommencer, je choisirais encore une branche de la physique appliquée, mais je déciderais très probablement de rester à l'étranger et de poursuivre une carrière purement académique, car les possibilités d'une telle carrière à Chypre sont très limitées".

Sylvana Pilidou, sismologue

au Département des études géologiques du Ministère de l'agriculture, des ressources naturelles et de l'environnement à Chypre