

# L'île logique

Compagnie de théâtre et clowns de sciences théoriques

## Présente :

# L'affaire 3.14



*M. Pi est arrêté pour usage illégal des mathématiques... il a cherché à comprendre, il a réfléchi, il a douté... Le souci est qu'il a répandu ses opinions, et ça c'est dangereux pour la stabilité populaire, alors comment s'est-il procuré les listes ? Il va falloir le faire parler...*

Pièce en deux actes de Cédric Aubouy, mise en scène par Sandrine Metzlé (octobre 2011).

3 comédiens, durée 1h05, pour adultes.

2 chansons, 1 expérience scientifique.

**Programme scolaire abordé : 1ère, terminale, bac + 1.**

Possibilité de rencontre avec le public à l'issue de la représentation et/ou d'un travail pédagogique en amont ou en aval du spectacle.

Espace requis : 8m x 5m.

Salle permettant de faire le noir.

Nous sommes autonomes en régie son et lumière.



**Extraits vidéos visionnables sur le site courant février 2012.**

**Dossier pédagogique disponible sur demande** (grille d'intégration au programme, scénario et paroles des chansons, etc.).



**Contenu scientifique abordé :** Fondements des maths (axiomes, règles de déduction, nombres et points) / logique (implication, réciproque, contraposée) / équations / division par zéro et racines de négatifs / limites / dérivées / graphes / récurrence / preuve par l'absurde / équivalence force-accelération / équivalence accélération-gravité / histoire des sciences / philosophie (principe d'identité, liberté, vérité...).