

## Enseignements de spécialité

### Module : Transformations de coordonnées planes

support stagiaire

# Sommaire

<b>1</b>	<b>Aspects Généraux de la Fiscalité Foncière</b>	<b>2</b>
1.1	Bref historique des Impôts Directs Locaux (IDL) . . . . .	2
1.2	Synthèse des caractéristiques générales des IDL . . . . .	2
1.3	Les ressources fiscales des collectivités . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Transformations de coordonnées</b>	<b>3</b>
2.1	Introduction . . . . .	3
2.2	Transformations bidimensionnelles . . . . .	3
2.2.1	Transformation de coordonnées cartésiennes en coordonnées polaires mathématiques . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Principe des moindres carres, applications à la topographie</b>	<b>4</b>
3.1	Principe général . . . . .	4

# Aspects Généraux de la Fiscalité Foncière

## Introduction

La fiscalité foncière regroupe les taxes imputées aux propriétés ou actifs immobiliers. L'assiette fiscale peut porter soit sur le terrain seul, soit sur le terrain et les aménagements sur ce terrain, soit uniquement sur les aménagements réalisés sur le terrain. Les impôts récurrents sur les propriétés foncières sont communément appelés impôts fonciers. Ceux-ci sont facturés par les collectivités locales dans de nombreux pays. Ils sont déterminés selon la valeur évaluée du terrain, bâtiment ou combinaison des deux éléments. L'évaluation des biens immobiliers varie selon le pays et la collectivité locale, tout comme les taux d'imposition pratiqués sur les propriétés. Cependant, la taxe foncière est toujours la principale source de revenu pour beaucoup de municipalités. Résumé de l'article de l'African Tax Administration

- 1.1 Bref historique des Impôts Directs Locaux (IDL)**
- 1.2 Synthèse des caractéristiques générales des IDL**
- 1.3 Les ressources fiscales des collectivités**

## Transformations de coordonnées

### 2.1 Introduction

### 2.2 Transformations bidimensionnelles

#### 2.2.1 Transformation de coordonnées cartésiennes en coordonnées polaires mathématiques

## Principe des moindres carres, applications à la topographie

### 3.1 Principe général