#### Chapitre 1

# Entraînement à vitesse variable

#### 1.1 Machine à courant continu

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec tempus tellus non urna feugiat nec tempor dui luctus. Maecenas a malesuada sem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras eu eros enim, vel tincidunt purus. Praesent nec urna orci, in adipiscing nisl. Vivamus egestas elementum libero sed pellentesque. Nunc est metus, eleifend eu egestas at, euismod at purus. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut feugiat ullamcorper justo ut rhoncus. Mauris sed eros dolor, eu commodo libero.

Etiam in dolor sed lacus bibendum hendrerit. Etiam vel commodo velit. Sed sem diam, aliquam a semper dapibus, vulputate sit amet lacus. Etiam nisi lectus, venenatis id elementum sit amet, elementum nec ante. Sed dictum ultricies lacus, at rutrum orci fringilla at. Quisque egestas blandit massa, nec ultricies diam lacinia placerat. Aliquam sit amet quam felis, non accumsan lorem. Curabitur at libero nec leo auctor scelerisque. Maecenas vitae turpis iaculis nisi viverra hendrerit. Donec mauris ligula, eleifend quis sagittis vel, porta convallis eros. Donec rhoncus tempor consequat. Nulla facilisi. Pellentesque suscipit facilisis tempor. Integer vel tortor tellus.

# 1.2 Convertisseurs : modélisation, principes de commande et limitations

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec tempus tellus non urna feugiat nec tempor dui luctus. Maecenas a malesuada sem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras eu eros enim, vel tincidunt purus. Praesent nec urna orci, in adipiscing nisl. Vivamus egestas elementum libero sed pellentesque. Nunc est metus, eleifend eu egestas at, euismod at purus. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut feugiat ullamcorper justo ut rhoncus. Mauris sed eros dolor, eu commodo libero.

Etiam in dolor sed lacus bibendum hendrerit. Etiam vel commodo velit. Sed sem diam, aliquam a semper dapibus, vulputate sit amet lacus. Etiam nisi lectus, venenatis id elementum sit amet, elementum nec ante. Sed dictum ultricies lacus, at rutrum orci fringilla at. Quisque egestas blandit massa, nec ultricies diam lacinia placerat. Aliquam sit amet quam felis, non accumsan lorem. Curabitur at libero nec leo auctor scelerisque. Maecenas vitae turpis iaculis nisi viverra hendrerit. Donec mauris ligula, eleifend quis sagittis vel, porta convallis eros. Donec rhoncus tempor consequat. Nulla facilisi. Pellentesque suscipit facilisis tempor. Integer vel tortor tellus.

#### 1.3 Charges entraînées : éléments de modélisation des charges mécaniques

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec tempus tellus non urna feugiat nec tempor dui luctus. Maecenas a malesuada sem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras eu eros enim, vel tincidunt purus. Praesent nec urna orci, in adipiscing nisl. Vivamus egestas elementum libero sed pellentesque. Nunc est metus, eleifend eu egestas at, euismod at purus. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut feugiat ullamcorper justo ut rhoncus. Mauris sed eros dolor, eu commodo libero.

Etiam in dolor sed lacus bibendum hendrerit. Etiam vel commodo velit. Sed sem diam, aliquam a semper dapibus, vulputate sit amet lacus. Etiam nisi lectus, venenatis id elementum sit amet, elementum nec ante. Sed dictum ultricies lacus, at rutrum orci fringilla at. Quisque egestas blandit massa, nec ultricies diam lacinia placerat. Aliquam sit amet quam felis, non accumsan lorem. Curabitur at libero nec leo auctor scelerisque. Maecenas vitae turpis iaculis nisi viverra hendrerit. Donec mauris ligula, eleifend quis sagittis vel, porta convallis eros. Donec rhoncus tempor consequat. Nulla facilisi. Pellentesque suscipit facilisis tempor. Integer vel tortor tellus.

### Chapitre 2

## Droit de l'entreprise

- 2.1 Droit 1
- 2.2 Droit 2
- 2.3 Droit 3