

# INSA - Département de Génie Electrique

Rotation TP 1er semestre

3GE1

Année Scolaire 2017/2018

semaines	39	40	41	42	43	45	46	47	48	49	50	51	2	3	4
binômes															
1	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	ET1	EN1	SS1	ET2	EN2	SS2	ET3	EN3	IF1	ET4	TC1	SS2
2	EN-Simul1	EN-Simul2	ET1	EN-Simul3	SS1	ET2	EN1	SS2	ET3	EN2	IF1	ET4	SS2	EN3	TC1
3	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	SS1	ET1	EN1	SS2	ET2	EN2	IF1	ET3	EN3	TC1	SS2	ET4
4	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	ET1	EN1	SS1	ET2	EN2	IF1	ET3	EN3	SS2	ET4	TC1	SS2
5	EN-Simul1	EN-Simul2	ET1	EN-Simul3	SS1	ET2	EN1	IF1	ET3	EN2	SS2	ET4	SS2	EN3	TC1
6	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	SS1	ET1	EN1	IF1	ET2	EN2	SS2	ET3	TC1	EN3	SS2	ET4
7	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	ET1	EN1	SS1	ET2	EN2	SS2	ET3	EN3	TC1	SS2	ET4	IF1
8	EN-Simul1	EN-Simul2	ET1	EN-Simul3	SS1	ET2	EN1	SS2	ET3	EN2	SS2	ET4	EN3	IF1	TC1
9	EN-Simul1	EN-Simul2	SS1	EN-Simul3	ET1	EN1	SS2	ET2	EN2	SS2	ET3	EN3	TC1	IF1	ET4
10	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	ET1	EN1	SS1	ET2	EN2	SS2	ET3	EN3	SS2	ET4	TC1	IF1
11	EN-Simul1	EN-Simul2	ET1	EN-Simul3	SS1	ET2	EN1	SS2	ET3	EN2	IF1	ET4	EN3	SS2	TC1
12	EN-Simul1	EN-Simul2	SS1	EN-Simul3	ET1	EN1	SS2	ET2	EN2	IF1	ET3	EN3	TC1	SS2	ET4
13	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	ET1	EN1	SS1	ET2	EN2	IF1	ET3	EN3	SS2	ET4	TC1	SS2
14	EN-Simul1	EN-Simul2	ET1	EN-Simul3	SS1	ET2	EN1	IF1	ET3	EN2	SS2	TC1	SS2	EN3	ET4
15	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	SS1	ET1	EN1	IF1	ET2	EN2	SS2	ET3	EN3	TC1	ET4	SS2

## Présentation par plate-forme ou emplacement :

- Mesure Automatique Productique (MAP)
  - **SS1** : Simulation de processus continus (Matlab / Simulink)
  - **SS2a** : Modélisation - Convolution
  - **SS2b** : Modélisation - Convolution
  - **IF1** : Système modulaire d'étude de circuits logiques
- Electronique de puissance et Electrotechnique (ETEP) :
  - **ET1** : Câblage d'un démarrage
  - **ET2** : Régimes triphasés
  - **ET3** : Etude et réalisation d'une inductance
  - **ET4** : Introduction à la conversion statique alternatif-continu
- Electronique et Informatique Industrielle (ENII) :
  - **EN1-Simul1** : Formation Orcad
  - **EN1-Simul2** : Sources de tension et de courant
  - **EN1-Simul3** : Comportement en fréquence
  - **EN1** : Amplificateur de type Emetteur Commun
  - **EN2** : Réalisation d'un amplificateur à transistors
  - **EN3** : L'amplificateur différentiel à transistors
- Télécommunications (TC) :
  - **TC1** : Lignes et propagation

## Présentation par module :

- Signaux, Systèmes et Mathématique des Transformées (SSMT) :
  - **SS1** : Simulation de processus continus (Matlab / Simulink)
  - **SS2 a et b** : Modélisation - Convolution
- Electronique de puissance et Electrotechnique 1 (EETEP1) :
  - **ET1** : Câblage d'un démarrage
  - **ET2** : Régimes triphasés
  - **ET3** : Etude et réalisation d'une inductance
  - **ET4** : Introduction à la conversion statique alternatif-continu
- Electronique et Capteurs 1 (EC1) :
  - **EN1-Simul1** : Formation Orcad
  - **EN1-Simul2** : Sources de tension et de courant
  - **EN1-Simul3** : Comportement en fréquence
  - **EN1** : Amplificateur de type Emetteur Commun
  - **EN2** : Réalisation d'un amplificateur à transistors
  - **EN3** : L'amplificateur différentiel à transistors
- Télécommunications 1 (TC1) :
  - **TC1** : Lignes et propagation
- Informatique 1 (IF1) :
  - **IF1** : Système modulaire d'étude de circuits logiques

# INSA - Département de Génie Electrique

Rotation TP 1er semestre

3GE2

Année Scolaire 2017/2018

semaines	39	40	41	42	43	45	46	47	48	49	50	51	2	3	4
binômes															
1	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	ET1	EN1	SS1	ET2	EN2	SS2	ET3	EN3	IF1	ET4	TC1	SS2
2	EN-Simul1	EN-Simul2	ET1	EN-Simul3	SS1	ET2	EN1	SS2	ET3	EN2	IF1	ET4	SS2	EN3	TC1
3	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	SS1	ET1	EN1	SS2	ET2	EN2	IF1	ET3	EN3	TC1	SS2	ET4
4	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	ET1	EN1	SS1	ET2	EN2	IF1	ET3	EN3	SS2	ET4	TC1	SS2
5	EN-Simul1	EN-Simul2	ET1	EN-Simul3	SS1	ET2	EN1	IF1	ET3	EN2	SS2	ET4	SS2	EN3	TC1
6	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	SS1	ET1	EN1	IF1	ET2	EN2	SS2	ET3	TC1	EN3	SS2	ET4
7	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	ET1	EN1	SS1	ET2	EN2	SS2	ET3	EN3	TC1	SS2	ET4	IF1
8	EN-Simul1	EN-Simul2	ET1	EN-Simul3	SS1	ET2	EN1	SS2	ET3	EN2	SS2	ET4	EN3	IF1	TC1
9	EN-Simul1	EN-Simul2	SS1	EN-Simul3	ET1	EN1	SS2	ET2	EN2	SS2	ET3	EN3	TC1	IF1	ET4
10	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	ET1	EN1	SS1	ET2	EN2	SS2	ET3	EN3	SS2	ET4	TC1	IF1
11	EN-Simul1	EN-Simul2	ET1	EN-Simul3	SS1	ET2	EN1	SS2	ET3	EN2	IF1	ET4	EN3	SS2	TC1
12	EN-Simul1	EN-Simul2	SS1	EN-Simul3	ET1	EN1	SS2	ET2	EN2	IF1	ET3	EN3	TC1	SS2	ET4
13	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	ET1	EN1	SS1	ET2	EN2	IF1	ET3	EN3	SS2	ET4	TC1	SS2
14	EN-Simul1	EN-Simul2	ET1	EN-Simul3	SS1	ET2	EN1	IF1	ET3	EN2	SS2	TC1	SS2	EN3	ET4
15	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	SS1	ET1	EN1	IF1	ET2	EN2	SS2	ET3	EN3	TC1	ET4	SS2

## Présentation par plate-forme ou emplacement :

- Mesure Automatique Productique (MAP)
  - **SS1** : Simulation de processus continus (Matlab / Simulink)
  - **SS2a** : Modélisation - Convolution
  - **SS2b** : Modélisation - Convolution
  - **IF1** : Système modulaire d'étude de circuits logiques
- Electronique de puissance et Electrotechnique (ETEP) :
  - **ET1** : Câblage d'un démarrage
  - **ET2** : Régimes triphasés
  - **ET3** : Etude et réalisation d'une inductance
  - **ET4** : Introduction à la conversion statique alternatif-continu
- Electronique et Informatique Industrielle (ENII) :
  - **EN1-Simul1** : Formation Orcad
  - **EN1-Simul2** : Sources de tension et de courant
  - **EN1-Simul3** : Comportement en fréquence
  - **EN1** : Amplificateur de type Emetteur Commun
  - **EN2** : Réalisation d'un amplificateur à transistors
  - **EN3** : L'amplificateur différentiel à transistors
- Télécommunications (TC) :
  - **TC1** : Lignes et propagation

## Présentation par module :

- Signaux, Systèmes et Mathématique des Transformées (SSMT) :
  - **SS1** : Simulation de processus continus (Matlab / Simulink)
  - **SS2 a et b** : Modélisation - Convolution
- Electronique de puissance et Electrotechnique 1 (EETEP1) :
  - **ET1** : Câblage d'un démarrage
  - **ET2** : Régimes triphasés
  - **ET3** : Etude et réalisation d'une inductance
  - **ET4** : Introduction à la conversion statique alternatif-continu
- Electronique et Capteurs 1 (EC1) :
  - **EN1-Simul1** : Formation Orcad
  - **EN1-Simul2** : Sources de tension et de courant
  - **EN1-Simul3** : Comportement en fréquence
  - **EN1** : Amplificateur de type Emetteur Commun
  - **EN2** : Réalisation d'un amplificateur à transistors
  - **EN3** : L'amplificateur différentiel à transistors
- Télécommunications 1 (TC1) :
  - **TC1** : Lignes et propagation
- Informatique 1 (IF1) :
  - **IF1** : Système modulaire d'étude de circuits logiques

# INSA - Département de Génie Electrique

Rotation TP 1er semestre

3GE3

Année Scolaire 2017/2018

semaines	39	40	41	42	43	45	46	47	48	49	50	51	2	3	4
binômes															
1	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	ET1	EN1	SS1	ET2	EN2	SS2	ET3	EN3	IF1	ET4	TC1	SS2
2	EN-Simul1	EN-Simul2	ET1	EN-Simul3	SS1	ET2	EN1	SS2	ET3	EN2	IF1	ET4	SS2	EN3	TC1
3	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	SS1	ET1	EN1	SS2	ET2	EN2	IF1	ET3	EN3	TC1	SS2	ET4
4	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	ET1	EN1	SS1	ET2	EN2	IF1	ET3	EN3	SS2	ET4	TC1	SS2
5	EN-Simul1	EN-Simul2	ET1	EN-Simul3	SS1	ET2	EN1	IF1	ET3	EN2	SS2	ET4	SS2	EN3	TC1
6	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	SS1	ET1	EN1	IF1	ET2	EN2	SS2	ET3	TC1	EN3	SS2	ET4
7	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	ET1	EN1	SS1	ET2	EN2	SS2	ET3	EN3	TC1	SS2	ET4	IF1
8	EN-Simul1	EN-Simul2	ET1	EN-Simul3	SS1	ET2	EN1	SS2	ET3	EN2	SS2	ET4	EN3	IF1	TC1
9	EN-Simul1	EN-Simul2	SS1	EN-Simul3	ET1	EN1	SS2	ET2	EN2	SS2	ET3	EN3	TC1	IF1	ET4
10	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	ET1	EN1	SS1	ET2	EN2	SS2	ET3	EN3	SS2	ET4	TC1	IF1
11	EN-Simul1	EN-Simul2	ET1	EN-Simul3	SS1	ET2	EN1	SS2	ET3	EN2	IF1	ET4	EN3	SS2	TC1
12	EN-Simul1	EN-Simul2	SS1	EN-Simul3	ET1	EN1	SS2	ET2	EN2	IF1	ET3	EN3	TC1	SS2	ET4
13	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	ET1	EN1	SS1	ET2	EN2	IF1	ET3	EN3	SS2	ET4	TC1	SS2
14	EN-Simul1	EN-Simul2	ET1	EN-Simul3	SS1	ET2	EN1	IF1	ET3	EN2	SS2	TC1	SS2	EN3	ET4
15	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	SS1	ET1	EN1	IF1	ET2	EN2	SS2	ET3	EN3	TC1	ET4	SS2

## Présentation par plate-forme ou emplacement :

- Mesure Automatique Productive (**MAP**)
  - **SS1** : Simulation de processus continus (Matlab / Simulink)
  - **SS2a** : Modélisation - Convolution
  - **SS2b** : Modélisation - Convolution
  - **IF1** : Système modulaire d'étude de circuits logiques
- Electronique de puissance et Electrotechnique (**ETEP**) :
  - **ET1** : Câblage d'un démarrage
  - **ET2** : Régimes triphasés
  - **ET3** : Etude et réalisation d'une inductance
  - **ET4** : Intoduction à la conversion statique alternatif-continu
- Electronique et Informatique Industrielle (**ENII**) :
  - **EN1-Simul1** : Formation Orcad
  - **EN1-Simul2** : Sources de tension et de courant
  - **EN1-Simul3** : Comportement en fréquence
  - **EN1** : Amplificateur de type Emetteur Commun
  - **EN2** : Réalisation d'un amplificateur à transistors
  - **EN3** : L'amplificateur différentiel à transistors
- Télécommunications (**TC**) :
  - **TC1** : Lignes et propagation

## Présentation par module :

- Signaux, Systèmes et Mathématique des Transformées (**SSMT**) :
  - **SS1** : Simulation de processus continus (Matlab / Simulink)
  - **SS2 a et b** : Modélisation - Convolution
- Electronique de puissance et Electrotechnique 1 (**ETEP1**) :
  - **ET1** : Câblage d'un démarrage
  - **ET2** : Régimes triphasés
  - **ET3** : Etude et réalisation d'une inductance
  - **ET4** : Intoduction à la conversion statique alternatif-continu
- Electronique et Capteurs 1 (EC1) :
  - **EN1-Simul1** : Formation Orcad
  - **EN1-Simul2** : Sources de tension et de courant
  - **EN1-Simul3** : Comportement en fréquence
  - **EN1** : Amplificateur de type Emetteur Commun
  - **EN2** : Réalisation d'un amplificateur à transistors
  - **EN3** : L'amplificateur différentiel à transistors
- Télécommunications 1 (**TC1**) :
  - **TC1** : Lignes et propagation
- Informatique 1 (**IF1**) :
  - **IF1** : Système modulaire d'étude de circuits logiques

# INSA - Département de Génie Electrique

Rotation TP 1er semestre

3GE4

Année Scolaire 2017/2018

semaines	39	40	41	42	43	45	46	47	48	49	50	51	2	3	4
binômes															
1	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	ET1	EN1	SS1	ET2	EN2	SS2	ET3	EN3	IF1	ET4	TC1	SS2
2	EN-Simul1	EN-Simul2	ET1	EN-Simul3	SS1	ET2	EN1	SS2	ET3	EN2	IF1	ET4	SS2	EN3	TC1
3	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	SS1	ET1	EN1	SS2	ET2	EN2	IF1	ET3	EN3	TC1	SS2	ET4
4	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	ET1	EN1	SS1	ET2	EN2	IF1	ET3	EN3	SS2	ET4	TC1	SS2
5	EN-Simul1	EN-Simul2	ET1	EN-Simul3	SS1	ET2	EN1	IF1	ET3	EN2	SS2	ET4	SS2	EN3	TC1
6	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	SS1	ET1	EN1	IF1	ET2	EN2	SS2	ET3	TC1	EN3	SS2	ET4
7	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	ET1	EN1	SS1	ET2	EN2	SS2	ET3	EN3	TC1	SS2	ET4	IF1
8	EN-Simul1	EN-Simul2	ET1	EN-Simul3	SS1	ET2	EN1	SS2	ET3	EN2	SS2	ET4	EN3	IF1	TC1
9	EN-Simul1	EN-Simul2	SS1	EN-Simul3	ET1	EN1	SS2	ET2	EN2	SS2	ET3	EN3	TC1	IF1	ET4
10	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	ET1	EN1	SS1	ET2	EN2	SS2	ET3	EN3	SS2	ET4	TC1	IF1
11	EN-Simul1	EN-Simul2	ET1	EN-Simul3	SS1	ET2	EN1	SS2	ET3	EN2	IF1	ET4	EN3	SS2	TC1
12	EN-Simul1	EN-Simul2	SS1	EN-Simul3	ET1	EN1	SS2	ET2	EN2	IF1	ET3	EN3	TC1	SS2	ET4
13	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	ET1	EN1	SS1	ET2	EN2	IF1	ET3	EN3	SS2	ET4	TC1	SS2
14	EN-Simul1	EN-Simul2	ET1	EN-Simul3	SS1	ET2	EN1	IF1	ET3	EN2	SS2	TC1	SS2	EN3	ET4
15	EN-Simul1	EN-Simul2	EN-Simul3	SS1	ET1	EN1	IF1	ET2	EN2	SS2	ET3	EN3	TC1	ET4	SS2

## Présentation par plate-forme ou emplacement :

- Mesure Automatique Productive (**MAP**)
  - **SS1** : Simulation de processus continus (Matlab / Simulink)
  - **SS2a** : Modélisation - Convolution
  - **SS2b** : Modélisation - Convolution
  - **IF1** : Système modulaire d'étude de circuits logiques
- Electronique de puissance et Electrotechnique (**ETEP**) :
  - **ET1** : Câblage d'un démarrage
  - **ET2** : Régimes triphasés
  - **ET3** : Etude et réalisation d'une inductance
  - **ET4** : Intoduction à la conversion statique alternatif-continu
- Electronique et Informatique Industrielle (**ENII**) :
  - **EN1-Simul1** : Formation Orcad
  - **EN1-Simul2** : Sources de tension et de courant
  - **EN1-Simul3** : Comportement en fréquence
  - **EN1** : Amplificateur de type Emetteur Commun
  - **EN2** : Réalisation d'un amplificateur à transistors
  - **EN3** : L'amplificateur différentiel à transistors
- Télécommunications (**TC**) :
  - **TC1** : Lignes et propagation

## Présentation par module :

- Signaux, Systèmes et Mathématique des Transformées (**SSMT**) :
  - **SS1** : Simulation de processus continus (Matlab / Simulink)
  - **SS2 a et b** : Modélisation - Convolution
- Electronique de puissance et Electrotechnique 1 (**ETEP1**) :
  - **ET1** : Câblage d'un démarrage
  - **ET2** : Régimes triphasés
  - **ET3** : Etude et réalisation d'une inductance
  - **ET4** : Intoduction à la conversion statique alternatif-continu
- Electronique et Capteurs 1 (EC1) :
  - **EN1-Simul1** : Formation Orcad
  - **EN1-Simul2** : Sources de tension et de courant
  - **EN1-Simul3** : Comportement en fréquence
  - **EN1** : Amplificateur de type Emetteur Commun
  - **EN2** : Réalisation d'un amplificateur à transistors
  - **EN3** : L'amplificateur différentiel à transistors
- Télécommunications 1 (**TC1**) :
  - **TC1** : Lignes et propagation
- Informatique 1 (**IF1**) :
  - **IF1** : Système modulaire d'étude de circuits logiques