

# BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) parcours Automatisme et informatique industrielle

## Admission

### Candidature

#### Modalités de candidature

- Formation initiale

Vous êtes étudiant et souhaitez vous inscrire dans ce B.U.T. ?

- > Se pré-inscrire, via la procédure [Parcoursup](#). A partir de cette plateforme, vous pouvez également bénéficier du dispositif d'orientation active vous permettant d'avoir un avis pédagogique sur votre choix d'orientation.
- > Réouverture du serveur **en juin** pour la procédure d'admission complémentaire.
- > S'inscrire administrativement à l'IUT **début juillet**, dès les résultats d'obtention du baccalauréat.
- > La rentrée universitaire se fait **début septembre**.

- Formation continue et reprise d'études

Vous êtes salarié, demandeur d'emploi ou sans activité et souhaitez reprendre des études ? Ce B.U.T. est également accessible dans le cadre de la formation continue, avec éventuellement des validations d'acquis.

- > Plus d'informations sur [le site de la formation continue de l'IUT de Tours](#)

## Et après ?

### Niveau de sortie

#### Année post-bac de sortie

- Bac + 3

### Débouchés professionnels

## Durée de la formation

3 années d'étude composées chacune de deux semestres

## Lieu(x) de la formation

- Tours

## Public

### Niveau(x) de recrutement

- Bac

## Stage(s)

Oui, obligatoires

## Statistiques

### Effectif 2025-2026

BUT première année : 109  
BUT deuxième année : 22  
BUT troisième année : 20

### Résultats - Taux de réussite\* 2024-2025

BUT première année : 66,7%  
BUT deuxième année : 81,8%  
BUT troisième année : 85,7%

[> Evaluation de la formation](#)

[> Toutes les statistiques](#)

\*taux de réussite des présents à l'examen

## Secteurs d'activité ou type d'emploi

### SECTEURS D'ACTIVITÉS :

- Industries électriques et électroniques
- Industries de transformation et manufacturières
- Production et transport d'énergie
- Gestion de l'énergie
- Télécommunications
- Technologies de l'information et de la communication
- Transports et automobile
- Aérospatial et défense
- Construction et bâtiment
- Santé
- Agroalimentaire et agro-industries

## Renseignements

[iut\\_tours@univ-tours.fr](mailto:iut_tours@univ-tours.fr)

02 47 36 75 81

<http://iut.univ-tours.fr/>

<https://www.parcousup.fr/>



université  
de TOURS

06/11/2025

Université de Tours

Institut Universitaire de Technologie de  
Tours (IUT Tours)

29, Rue du Pont Volant  
37082 37261 TOURS

<http://www.univ-tours.fr/formations/b-u-t-specialite-genie-electrique-et-informatique-industrielle-parcours-automatisme-et-informatique-industrielle>

# Programme

En attente du programme national

## BUT 2ème année génie électrique et informatique industrielle parcours automatisme et informatique industrielle

S1 : C1 : Concevoir

## BUT 3ème année génie électrique et informatique industrielle parcours automatisme et informatique industrielle

S1 : C1 : Concevoir

### UE5.1 S5 TB3All 21 (UE) - 10 Crédits ECTS

Pole Saé UE5.1 TB3All 21 (Élément Constitutif)

Saé 1 UE5.1 Intégrations outils com num TB3All 21 (Élément Constitutif) - 33 h

Pole ressources UE5.1 TB3All 21 (Élément Constitutif)

Anglais UE5.1 TB3All 21 (Élément Constitutif) - 21 h

Autom5 UE5.1 TB3All 21 (Élément Constitutif) - 59 h

BDD UE5.1 TB3All 21 (Élément Constitutif) - 26 h

CEM5 UE5.1 (Élément Constitutif) - 15.5 h

Culture com UE5.1 TB3All 21 (Élément Constitutif) - 21 h

Ener5 spé UE5.1 TB3All 21 (Élément Constitutif) - 13 h

Informatique spécialisé UE5.1 TB3All 21 (Élément Constitutif) - 26 h

Maint5 UE5.1 TB3All 21 (Élément Constitutif) - 18 h

Mathématiques UE5.1 TB3All 21 (Élément Constitutif) - 28.5 h

PPP UE5.1 TB3All 21 (Élément Constitutif) - 12 h

Rés5 UE5.1 TB3All 21 (Élément Constitutif) - 48.5 h

Vie entreprise UE5.1 TB3All 21 (Élément Constitutif) - 7.5 h

Sport bonifiant UE5.1 TB3All 21 (Élément Constitutif)



université  
de TOURS

06/11/2025

Université de Tours

Institut Universitaire de Technologie de  
Tours (IUT Tours)

29, Rue du Pont Volant  
37082 37261 TOURS

<http://www.univ-tours.fr/formations/b-u-t-specialite-genie-electrique-et-informatique-industrielle-parcours-automatisme-et-informatique-industrielle>

## **UE 3.1 - S3 - TB2GEI All (UE)**

Pôle Saé UE 3.1 - TB2GEI All

Portfolio - UE 3.1 - TB2GEI All - TP - 7 h

SAÉ intégr et prog d'un syt au- UE 3.1 - TB2GEI All -  
TP + PT - 43 h

Pôle ressources UE 3.1 - TB2GEI All

Anglais R3.01 UE 3.1 - TB2GEI All 21 - 22.5 h

Approfondissement réseaux - R3.All.14 UE3.1 -  
TB2GEI All - 16.5 h

Automatique - R3.06 UE3.1 - TB2GEI All - 32 h

Automatismes spécialisés - R3.All.16 UE 3.1 - TB2GEI  
- 24.5 h

Bureautique R3.18 UE 3.1 - TB2GEI All - TP - 6 h

Culture & Communication - R3.02 UE3.1 - TB2GEI All  
- 22.5 h

Electronique R3.All.08 UE 3.1 - TB2GEI All - 23 h

Energie R3.All.09 UE 3.1 - TB2GEI All - 42.5 h

Généralités réseaux R3.12 UE3.1 - TB2GEI All - 18 h

Habilitation R3.17 UE 3.1 - TB2GEI All - 24.5 h

Informatique Excel R3.All.07 UE 3.1 - TB2GEI All - 18.5  
h

Maintenance R3.11 UE 3.1 - TB2GEI All - 6 h

Outils Maths et Logiciels - R3.04 UE3.1 - TB2GEI All -  
25.5 h

PPP - R3.05 UE3.1 - TB2GEI All - 13.5 h

Physique appliquée R3.All13 UE 3.1 - TB2GEI All -  
CM+TD - 9 h

Supervision - R3.All.15 UE 3.1 - TB2GEI All - 18.5 h

Vie de l'entreprise - R3.03 UE 3.1 - TB2GEI All - TD -  
15 h

Sport bonifiant - UE 3.1 - TB2GEI All

## **UE6.1 S6 TB3All 21 (UE) - 10 Crédits ECTS**

Pôle Saé UE6.1 TB3All 21 (Élément Constitutif)

Saé 1 UE6.1 Intégra outils communiquants num  
TB3All 21 (Élément Constitutif) - 13.5 h

Saé 2 UE6.1 Stage All TB3All 21 (Élément  
Constitutif)

Saé 3 UE6.1 Portofolio TB3All 21 (Élément  
Constitutif) - 7 h

Pôle ressources UE6.1 TB3All 21 (Élément Constitutif)

Industrie futur UE6.1 TB3All 21 (Élément Constitutif)  
- 31 h

PPP UE6.1 TB3All 21 (Élément Constitutif) - 6 h

Sécurité machine UE6.1 TB3All 21 (Élément  
Constitutif) - 19.5 h

Sport bonifiant S6 TB3All 21 (Élément Constitutif)

**S1 : Culture com TP UE5.1**

**S2 : C2 :Vérifier**

## **UE 4.1 - S4 - TB2GEI AII (UE)**

Pôle Saé UE 4.1 - TB2GEI AII

Portfolio - UE 4.1 - TB2GEI AII - TP - 7 h

SAÉ amélio d'un système auto - UE 4.1 - TB2GEI AII  
- TP - 17.5 h

SAÉ stage AII - UE 4.1 - TB2GEI AII

Pôle ressources - UE 4.1 - TB2GEI AII

Anglais - R4.01 UE 4.1 - TB2GEI AII - 19.5 h

Automatisme spécialisé -R4.AII.07 UE 4.1 -TB2GEI  
AII 21 - 31.5 h

Culture & communication - R4.02 UE 4.1 - TB2GEI  
AII - 19.5 h

Outils Maths et Logiciels UE 4.1 - TB2GEI AII 21 - 27 h

PPP - R4.05 UE 4.1 - TB2GEI AII 21 - 9 h

Robotique - R4.AII.08 UE 4.1 - TB2GEI AII 21 - 31.5 h

Vie de l'entreprise UE 4.1 TB2GEI AII - 4.5 h

Sport bonifiant - UE 4.1 - TB2GEI AII

**S1 : Cult comm TP UE4.1**

**S2 : C2 : Vérifier**

## **UE5.2 S5 TB3AII 21 (UE) - 8 Crédits ECTS**

Pole Saé UE5.2 TB3AII 21 (Élément Constitutif)

Saé 1 UE5.2 Intégrations outils com num TB3AII 21  
(Élément Constitutif) - 33 h

Pole ressources UE5.2 TB3AII 21 (Élément Constitutif)

Anglais UE5.2 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 21 h

Autom5 UE5.2 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 59 h

BDD UE5.2 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 26 h

CEM5 UE5.2 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 15.5 h

Culture com UE5.2 TB3AII 21 (Élément Constitutif) -  
21 h

Ener5 spé UE5.2 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 13 h

Info5 spé UE5.2 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 26 h

Maint5 UE5.2 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 18 h

Mathématiques UE5.2 TB3AII 21 (Élément  
Constitutif) - 28.5 h

PPP UE5.2 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 12 h

Rés5 UE5.2 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 48.5 h

Vie entreprise UE5.2 TB3AII 21 (Élément Constitutif)  
- 7.5 h

Sport bonifiant UE5.2 TB3AII 21 (Élément Constitutif)

## **UE 3.2 - S3 - TB2GEI All (UE)**

Pôle Saé UE 3.2 - TB2GEI All

Portfolio - UE 3.2 - TB2GEI All

SAÉ vérif et maintenance d'un syst auto- UE 3.2 - TB2GEI All - 7 h

Pôle ressources UE 3.2 - TB2GEI All

Anglais R3.01 UE 3.2 - TB2GEI All - 22.5 h

Approfondissement réseaux - R3.All.14 UE3.2 - TB2GEI All - 16.5 h

Automatique - R3.06 UE3.2 - TB2GEI All - 35 h

Automatismes spécialisés - R3.All.16 UE 3.2 - TB2GEI All - 24.5 h

Bureautique R3.18 UE 3.2 - TB2GEI All - 6 h

Culture & Communication - R3.02 UE3.2 - TB2GEI All - 22.5 h

Electronique R3.All.08 UE 3.2 - TB2GEI All - 30 h

Energie R3.All.09 UE 3.2 - TB2GEI All - 42.5 h

Généralités réseaux R3.12 UE3.2 - TB2GEI All - 18 h

Habilitation R3.17 UE 3.2 - TB2GEI All - 24.5 h

Informatique Excel R3.All.07 UE 3.2 - TB2GEI All - 18.5 h

Maintenance R3.11 UE 3.2 - TB2GEI All - 6 h

Outils Mathématiques et Logiciels - R3.04 UE3.2 - TB2GEI All - 28.5 h

PPP - R3.05 UE 3.2 - TB2GEI All - 13.5 h

Physique appliquée R3.All.13 UE 3.2 - TB2GEI All - 9 h

Supervision - R3.All.15 UE 3.2 - TB2GEI All - 18.5 h

Vie de l'entreprise - R3.03 UE 3.2 - TB2GEI All - 15 h

Sport bonifiant - UE 3.2 - TB2GEI All

## **UE6.2 S6 TB3All 21 (UE) - 8 Crédits ECTS**

Pôle Saé UE6.2 TB3All 21 (Élément Constitutif)

Saé 2 UE6.2 Intégra outils communiques num TB3All 21 (Élément Constitutif) - 13.5 h

Saé 2 UE6.2 Portfolio TB3All 21 (Élément Constitutif) - 7 h

Saé 2 UE6.2 Stage All TB3All 21 (Élément Constitutif)

Pôle ressources UE6.2 TB3All 21 (Élément Constitutif)

Industrie futur UE6.2 TB3All 21 (Élément Constitutif) - 31 h

PPP UE6.2 TB3All 21 (Élément Constitutif) - 6 h

Sécurité machine UE6.2 TB3All 21 (Élément Constitutif) - 19.5 h

Sport bonifiant UE6.2 TB3All 21 (Élément Constitutif)

## **S3 : C3: Maintenir**

## **UE 4.2 - S4 - TB2GEI AII (UE)**

Pôle Saé UE 4.2 - TB2GEI AII

Portfolio - UE 4.2 - TB2GEI AII

SAÉ amélio d'un système auto - UE 4.2 - TB2GEI AII

SAÉ stage AII - UE 4.2 - TB2GEI AII

Pôle ressources - UE 4.2 - TB2GEI AII

Anglais - R4.01 UE 4.2 - TB2GEI AII - 19.5 h

Automatisme spécialisé - R4.AII.07 UE 4.2 - TB2GEI AII 21 - 31.5 h

Culture & communication - R4.02 UE 4.2 - TB2GEI AII - 19.5 h

Outils Maths et Logiciels - R4.04 UE 4.2 - TB2GEI AII - 27 h

PPP - R4.05 UE 4.2 - TB2GEI AII 21 - 9 h

Robotique - R4.AII.08 UE 4.2 - TB2GEI AII 21 - 31.5 h

Vie de l'entreprise - R4.03 - UE 4.2 - TB2GEI AII - 4.5 h

Sport bonifiant - UE 4.2 - TB2GEI AII

**S3 : C3 : Maintenir**

## **UE5.3 S5 TB3AII 21 (UE) - 5 Crédits ECTS**

Pole Saé UE5.3 TB3AII 21 (Élément Constitutif)

Saé 1 UE5.3 Intégration outils comm et numériques TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 33 h

Pole ressources UE5.3 TB3AII 21 (Élément Constitutif)

Anglais UE5.3 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 21 h

Autom5 UE5.3 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 59 h

BDD UE5.3 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 26 h

CEM5 UE5.3 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 15.5 h

Culture com UE5.3 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 21 h

Ener5 spé UE5.3 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 13 h

Info5 spé UE5.3 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 26 h

Maint5 UE5.3 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 18 h

Mathématiques UE5.3 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 28.5 h

PPP UE5.3 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 12 h

Rés5 UE5.3 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 48.5 h

Vie entreprise UE5.3 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 7.5 h

Sport bonifiant UE5.3 TB3AII 21 (Élément Constitutif)

### **UE 3.3 - S3 - TB2GEI AII (UE)**

Pôle Saé UE 3.3 - TB2GEI AII

Portfolio - UE 3.3 - TB2GEI AII

SAÉ vérif et maintenance d'un syst auto- UE 3.3 - TB2GEI AII

Pôle ressources UE 3.3 - TB2GEI AII

Anglais R3.01 UE 3.3 - TB2GEI AII - 22.5 h

Approfondissement réseaux - R3.AII.14 UE 3.3 - TB2GEI AII - 16.5 h

Automatique - R3.06 UE 3.3 - TB2GEI AII - 35 h

Automatismes spécialisés - R3.AII.16 UE 3.3 - TB2GEI AII - 24.5 h

Bureautique R3.18 UE 3.3 - TB2GEI AII - 6 h

Culture & Communication - R3.02 UE3.3 - TB2GEI AII - 22.5 h

Electronique R3.AII.08 UE 3.3 - TB2GEI AII - 30 h

Energie R3.AII.09 UE 3.3 - TB2GEI AII - 42.5 h

Généralités réseaux R3.12 UE 3.3 - TB2GEI AII - 18 h

Habilitation R3.17 UE 3.3 - TB2GEI AII - 24.5 h

Informatique Excel R3.AII.07 UE 3.3 - TB2GEI AII - 18.5 h

Maintenance R3.11 UE 3.3 - TB2GEI AII - 6 h

Outils Mathématiques et Logiciels - R3.04 UE3.3 - TB2GEI AII - 28.5 h

PPP - R3.05 UE 3.3 - TB2GEI AII - 13.5 h

Physique appliquée R3.AII13 UE 3.3 - TB2GEI AII - 9 h

Supervision - R3.AII.15 UE 3.3 - TB2GEI AII - 18.5 h

Vie de l'entreprise - R3.03 UE 3.3 - TB2GEI AII - 15 h

Sport bonifiant - UE 3.3 - TB2GEI AII

### **UE6.3 S6 TB3AII 21 (UE) - 5 Crédits ECTS**

Pôle Saé UE6.3 TB3AII 21 (Élément Constitutif)

Saé 3 UE5.3 Portfolio TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 7 h

Saé 3 UE6.3 Intégra outils communications num TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 13.5 h

Saé 3 UE6.3 Stage AII TB3AII 21 (Élément Constitutif)

Pôle ressources UE6.3 TB3AII 21 (Élément Constitutif)

Industrie futur UE6.3 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 31 h

PPP UE6.3 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 6 h

Sécurité machine UE6.3 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 19.5 h

Sport bonifiant UE6.3 TB3AII 21 (Élément Constitutif)

### **S4 : C4: Intégrer**

## **UE 4.3 - S4 - TB2GEI AII (UE)**

Pôle Saé UE 4.3 - TB2GEI AII

Portfolio - UE 4.3 - TB2GEI AII

SAÉ amélio d'un système auto - UE 4.3 - TB2GEI AII

SAÉ stage AII - UE 4.3 - TB2GEI AII

Pôle ressources - UE 4.3 - TB2GEI AII

Anglais - R4.01 UE 4.3 - TB2GEI AII - 19.5 h

Automatisme spécialisé - R4.AII.07 UE 4.3 - TB2GEI AII 21 - 31.5 h

Culture & communication - R4.02 UE 4.3 - TB2GEI AII - 19.5 h

Outils Maths et Logiciels - R4.04 UE 4.3 - TB2GEI AII - 27 h

PPP - R4.05 UE 4.3 - TB2GEI AII 21 - 9 h

Robotique - R4.AII.08 UE 4.3 - TB2GEI AII 21 - 31.5 h

Vie de l'entreprise - R4.03 - UE 4.3 - TB2GEI AII - 4.5 h

Sport bonifiant - UE 4.3 - TB2GEI AII

## **S4 : C4 : Intégrer**

## **UE5.4 S5 TB3AII 21 (UE) - 7 Crédits ECTS**

Pole Saé UE5.4 TB3AII 21 (Élément Constitutif)

Saé 1 UE5.4 Intégrations outils com num TB3AII21 (Élément Constitutif) - 33 h

Pole ressources UE5.4 TB3AII 21 (Élément Constitutif)

Anglais UE5.4 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 21 h

Autom5 UE5.4 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 59 h

BDD UE5.4 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 26 h

CEM5 UE5.4 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 15.5 h

Culture com UE5.4 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 21 h

Ener5 spé UE5.4 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 13 h

Info5 spé UE5.4 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 26 h

Maint5 UE5.4 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 18 h

Mathématiques UE5.4 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 28.5 h

PPP UE5.4 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 12 h

Rés5 UE5.4 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 28.5 h

Vie entreprise UE5.4 TB3AII 21 (Élément Constitutif) - 7.5 h

Sport bonifiant UE5.4 TB3AII 21 (Élément Constitutif)

## **UE 3.4 - S3 - TB2GEI All (UE)**

Pôle Saé UE 3.4 - TB2GEI All

Portfolio - UE 3.4 - TB2GEI All

SAÉ intégr et prog d'un syt au- UE 3.4 - TB2GEI All

Pôle ressources UE 3.4 - TB2GEI All

Anglais R3.01 UE 3.4 - TB2GEI All - 22.5 h

Approfondissement réseaux - R3.AII.14 UE 3.4 - TB2GEI All - 16.5 h

Automatique - R3.06 UE 3.4 - TB2GEI All - 35 h

Automatismes spécialisés - R3.AII.16 UE 3.4 - TB2GEI All - 24.5 h

Bureautique R3.18 UE 3.4 - TB2GEI All - 6 h

Culture & Communication - R3.02 UE 3.4 - TB2GEI All - 22.5 h

Electronique R3.AII.08 UE 3.4 - TB2GEI All - 30 h

Energie R3.AII.09 UE 3.4 - TB2GEI All - 42.5 h

Généralités réseaux R3.12 UE 3.4 - TB2GEI All - 18 h

Habilitation R3.17 UE 3.4 - TB2GEI All - 24.5 h

Informatique Excel R3.AII.07 UE 3.4 - TB2GEI All - 25.5 h

Maintenance R3.11 UE 3.4 - TB2GEI All - 6 h

Outils Mathématiques et Logiciels - R3.04 UE3.4 - TB2GEI All - 28.5 h

PPP - R3.05 UE 3.4 - TB2GEI All - 13.5 h

Physique appliquée R3.AII.13 UE 3.4 - TB2GEI All - 9 h

Supervision - R3.AII.15 UE 3.4 - TB2GEI All - 18.5 h

Vie de l'entreprise - R3.03 UE 3.4 - TB2GEI All - 15 h

Sport bonifiant - UE 3.4 - TB2GEI All

## **UE6.4 S6 TB3All 21 (UE) - 7 Crédits ECTS**

Pôle Saé UE6.4 TB3All 21 (Élément Constitutif)

Saé 4 UE6.4 Intégra outils communications num TB3All 21 (Élément Constitutif) - 13.5 h

Saé 4 UE6.4 Portfolio TB3All 21 (Élément Constitutif) - 7 h

Saé 4 UE6.4 Stage All TB3All21 (Élément Constitutif)

Pôle ressources UE6.4 TB3All 21 (Élément Constitutif)

Industrie futur UE6.4 TB3All 21 (Élément Constitutif) - 31 h

PPP UE6.4 TB3All 21 (Élément Constitutif) - 6 h

Sécurité machine UE6.4 TB3All 21 (Élément Constitutif) - 19.5 h

Sport bonifiant UE6.4 TB3All 21 (Élément Constitutif)

## **UE 4.4 - S4 - TB2GEI All (UE)**

Pôle Saé UE 4.4 - TB2GEI All

Portfolio - UE 4.4 - TB2GEI All

SAÉ amélio d'un système auto - UE 4.4 - TB2GEI All

SAÉ stage All - UE 4.4 - TB2GEI All

Pôle ressources - UE 4.4 - TB2GEI All

Anglais - R4.01 UE 4.4 - TB2GEI All - 19.5 h

Automatisme spécialisé - R4.All.07 UE 4.4 - TB2GEI All 21 - 31.5 h

Culture & communication - R4.02 UE 4.4 - TB2GEI All - 19.5 h

Outils Maths et logiciels - R4.04 UE 4.4 TB2GEI All 21 - 27 h

PPP - R4.05 UE 4.4 - TB2GEI All 21 - 9 h

Robotique - R4.All.08 UE 4.4 - TB2GEI All 21 - 31.5 h

Vie de l'entreprise - R4.03 - UE 4.4 - TB2GEI All - 4.5 h

Sport bonifiant - UE 4.4 - TB2GEI All