OBSERVATOIRE DE LA VIE ETUDIANTE
*GOJARD Loïc, MENARD Boris*

# MASTER PRO

# SYSTEMES ET MICROSYSTEMES EMBARQUES

## *Insertion professionnelle des diplômés 2008*

www.ups-tlse.fr

Janvier 2012 – www.univ-tlse3.fr/ove

## METHODOLOGIE

*Cette synthèse présente les principaux résultats d'une enquête réalisée 30 mois après l'obtention du diplôme. L'enquête s'est déroulée de décembre 2010 à avril 2011. Les diplômés ont répondu soit en ligne sur le site de l'OVE, soit par téléphone. L'étude s'intéresse au devenir des jeunes diplômés, au travers notamment de leur premier emploi à la sortie du Master 2 professionnel et de leur situation au 1er décembre 2010.*

*Les 25 diplômés de l'année 2007/2008 du Master professionnel « Qystèmes cr k gapmqwqrÐ k cq embarqués ¶ ont été enquêtés; 18 ont répondu, soit un taux de retour de 72%.*

*Ces résultats ont été obtenus en collaboration avec Patrick AUSTIN, responsable de la formation et Marie-Louise SITBON, secrétaire pédagogique.*

*Contact : austin@laas.fr ou sitbon@cict.fr*

## TABLEAUX SYNTHETIQUE DES RESULTATS

***Ce tableau regroupe les principaux résultats de l'enquête menée auprès de l'ensemble des diplômés 2008 de Master Professionnel de l'Université Paul Sabatier.***

| | 1er emploi | Emploi au 1er décembre 2010 |
|---|---|---|
| **Taux de CDI, fonctionnaires et professions libérales** | 57% | 77% |
| **Taux de CDD** | 31% | 18% |
| **Taux de « ingénieurs, cadres, prof. libérales et prof. intell. sup. »** | 75% | 83% |
| **Taux de EDI[1] et « ingénieurs, cadres, prof. libérales et prof. intell. sup. »** | 51% | 67% |
| **Salaire mensuel net médian** | 1650€ | 1850€ |
| **Revenu mensuel net médian** | 1800€ | 1950€ |
| **Taux de diplômés en emploi dans une PME** | 47% | 43% |
| **Taux de diplômés en emploi dans une grande entreprise** | 41% | 44% |
| **Taux de diplômés en emploi en Midi-Pyrénées** | 62% | 62% |

**Evolution des principaux indicateurs entre le 1er emploi et l'emploi à 30 mois**

# L'insertion professionnelle des diplômés 2008

## Master Pro INGENIERIE DES SYSTEMES EMBARQUES ET MICROSYSTEMES

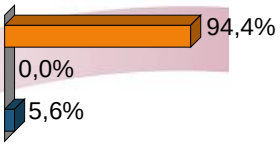
18 répondants

## Situation au 1er décembre 2010 (date de l'enquête)

### Situation au 1er décembre 2010

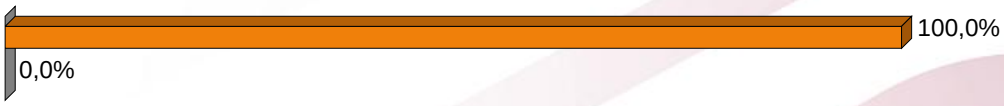
Taux de réponse : **100,0%**

| | Nb |
|---|---|
| Vous avez un emploi | **17** |
| Vous n'avez pas d'emploi et vous recherchez du travail ou vous êtes en attente d'un contrat | **0** |
| Vous n'avez pas d'emploi et vous ne cherchez pas de travail | **1** |
| **Total** | **18** |




### Si vous êtes actuellement sans emploi, avez-vous déjà occupé un emploi depuis l'obtention de votre diplôme en 2008?

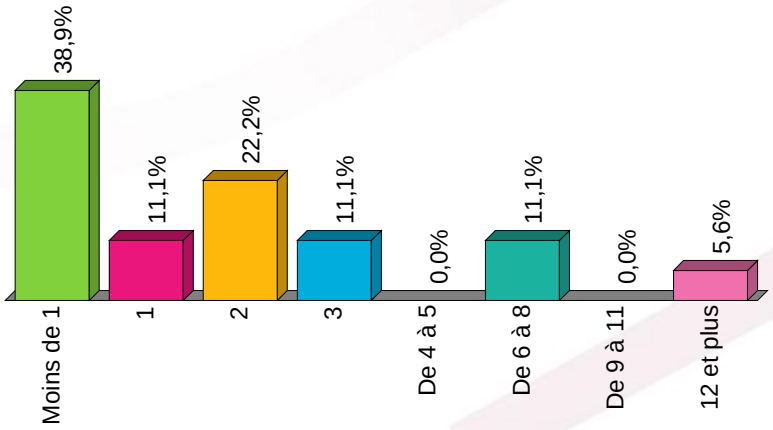
| | Nb |
|---|---|
| oui | **1** |
| non | **0** |
| **Total** | **1** |




### Temps de recherche du premier emploi

Moyenne = **3,22** Ecart-type = **6,95**
Médiane = **1,50**
Min = **0** Max = **30**

| | Nb |
|---|---|
| Moins de 1 | **7** |
| 1 | **2** |
| 2 | **4** |
| 3 | **2** |
| De 4 à 5 | **0** |
| De 6 à 8 | **2** |
| De 9 à 11 | **0** |
| 12 et plus | **1** |
| **Total** | **18** |



# L'insertion professionnelle des diplômés 2008

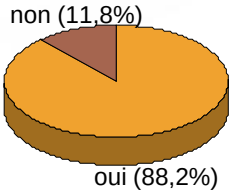
## Master Pro INGENIERIE DES SYSTEMES EMBARQUES ET MICROSYSTEMES

18 répondants

## Caractéristiques de l'emploi occupé au 1er décembre 2010

**Cet emploi est-il toujours votre premier emploi depuis l'obtention de votre Master Pro ?**

| | Nb |
|---|---|
| oui | **15** |
| non | **2** |
| **Total** | **17** |




**Type de contrat de travail**

| | Nb | |
|---|---|---|
| CDI | **16** | 94,1% |
| CDD (y compris contractuel de la fonction publique, ATER, assistant(e) d'éducation) | **1** | 5,9% |
| Contrat de professionnalisation | **0** | 0,0% |
| Contrat d'apprentissage | **0** | 0,0% |
| Emplois aidés (Contrat Initiative Emploi...) | **0** | 0,0% |
| Volontariat international | **0** | 0,0% |
| Autre | **0** | 0,0% |
| Fonctionnaire (y compris stagiaire ou élève fonctionnaire) | **0** | 0,0% |
| Profession libérale, indépendant, chef d'entreprise | **0** | 0,0% |
| Vacataire | **0** | 0,0% |
| Intermittent du spectacle | **0** | 0,0% |
| Intérimaire | **0** | 0,0% |
| **Total** | **17** | |

# L'insertion professionnelle des diplômés 2008

## Master Pro INGENIERIE DES SYSTEMES EMBARQUES ET MICROSYSTEMES

18 répondants

## Caractéristiques de l'emploi occupé au 1er décembre 2010

### Niveau de l'emploi occupé

| | Nb | |
|---|---|---|
| Ingénieur, cadre, professions libérales, professions intellectuelles supérieures | **17** | 100,0 |
| Personnel de catégorie C de la fonction publique | **0** | 0,0% |
| Manoeuvre, ouvrier | **0** | 0,0% |
| Employé de bureau, de commerce, personnel de service | **0** | 0,0% |
| Personnel de catégorie A de la fonction publique | **0** | 0,0% |
| Personnel de catégorie B de la fonction publique | **0** | 0,0% |
| Emploi de niveau intermédiaire : technicien, agent de maîtrise, maîtrise administrative et commerciale , VRP | **0** | 0,0% |
| **Total** | **17** | |

### Temps de travail

| | Nb | |
|---|---|---|
| Temps plein | **17** | 100,0% |
| Temps partiel | **0** | 0,0% |
| **Total** | **17** | |

# L'insertion professionnelle des diplômés 2008

## Master Pro INGENIERIE DES SYSTEMES EMBARQUES ET MICROSYSTEMES

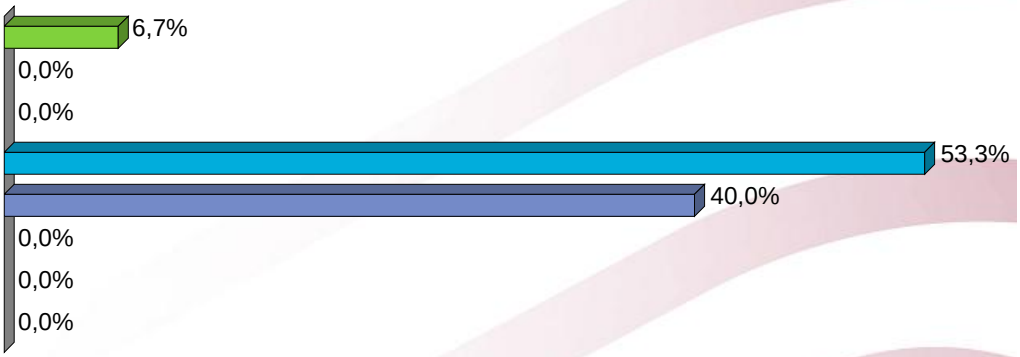
18 répondants

## Caractéristiques de l'emploi occupé au 1er décembre 2010

### Salaire net mensuel en euros (hors CA et CP, hors temps partiel)

Moyenne = **1 837,53** Ecart-type = **529,36**
Médiane = **1 950,00**
Min = **0** Max = **2 200**
Percentiles = **1 800,00** (25,0%) - **2 100,00** (75,0%)

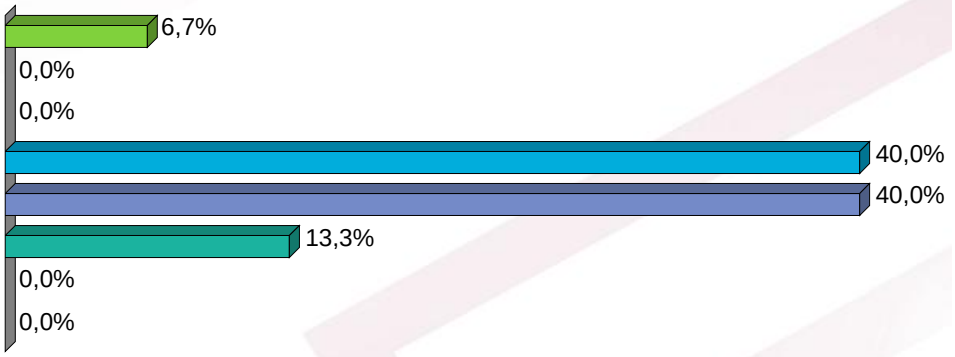
| | Nb |
|---|---|
| Moins de 1 250 | **1** |
| De 1 250 à 1 499 | **0** |
| De 1 500 à 1 749 | **0** |
| De 1 750 à 1 999 | **8** |
| De 2 000 à 2 249 | **6** |
| De 2 250 à 2 499 | **0** |
| De 2 500 à 2 999 | **0** |
| 3 000 et plus | **0** |
| **Total** | **15** |




### Revenu net mensuel en euros (hors CA et CP, hors temps partiel) : salaire + primes

Moyenne = **1 950,91** Ecart-type = **560,78**
Médiane = **2 129,17**
Min = **0,00** Max = **2 350,00**
Percentiles = **1 937,50** (25,0%) - **2 183,33** (75,0%)

| | Nb |
|---|---|
| Moins de 1 250,00 | **1** |
| De 1 250,00 à 1 500,00 | **0** |
| De 1 500,00 à 1 750,00 | **0** |
| De 1 750,00 à 2 000,00 | **6** |
| De 2 000,00 à 2 250,00 | **6** |
| De 2 250,00 à 2 500,00 | **2** |
| De 2 500,00 à 3 000,00 | **0** |
| 3 000,00 et plus | **0** |
| **Total** | **15** |



# L'insertion professionnelle des diplômés 2008

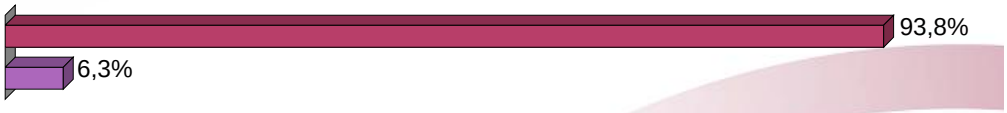
## Master Pro INGENIERIE DES SYSTEMES EMBARQUES ET MICROSYSTEMES

18 répondants

## Caractéristiques de l'emploi occupé au 1er décembre 2010

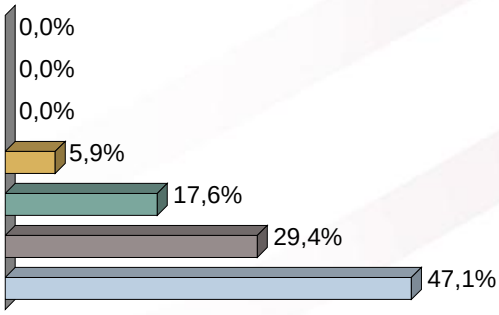
### Région de l'employeur

| | Nb |
|---|---|
| MIDI PYRENEES | 15 |
| ILE DE FRANCE | 1 |
| **Total** | **16** |




### Effectif de l'employeur

| | Nb |
|---|---|
| Pas de salarié | 0 |
| 1 à 2 | 0 |
| 3 à 9 | 0 |
| 10 à 49 | 1 |
| 50 à 199 | 3 |
| 200 à 499 | 5 |
| 500 et plus | 8 |
| **Total** | **17** |



# L'insertion professionnelle des diplômés 2008

## Master Pro INGENIERIE DES SYSTEMES EMBARQUES ET MICROSYSTEMES

18 répondants

## Caractéristiques de l'emploi occupé au 1er décembre 2010

### Type d'employeur

| | Nb | |
|---|---|---|
| Une entreprise privée | 17 | 100,0% |
| Une association | 0 | 0,0% |
| Une personne exerçant une profession libérale ou un indépendant (cabinet, étude notariale...) | 0 | 0,0% |
| Autre | 0 | 0,0% |
| La fonction publique (d'Etat, territoriale ou hospitalière) | 0 | 0,0% |
| Une entreprise publique | 0 | 0,0% |
| Vous-même | 0 | 0,0% |
| **Total** | **17** | |

***Les pourcentages dans le graphique ci-dessous sont donnés en pourcentage des répondants, les diplômés avaient en effet la possibilité de donner plusieurs réponses (3 au maximum).***

### Modalités d'accès à l'emploi

Taux de réponse : **100,0%**

| | Nb | |
|---|---|---|
| Stage | 8 | 47,1% |
| Dépôt de CV sur Internet | 7 | 41,2% |
| Candidature spontanée | 3 | 17,6% |
| Réponse à une offre d'emploi | 1 | 5,9% |
| Réseaux professionnels | 1 | 5,9% |
| Autre | 1 | 5,9% |
| Forums/Salons | 0 | 0,0% |
| Réseau d'anciens étudiants | 0 | 0,0% |
| Création de votre entreprise | 0 | 0,0% |
| Travail étudiant | 0 | 0,0% |
| Intérim | 0 | 0,0% |
| Pôle emploi/APEC | 0 | 0,0% |
| Réseaux personnels | 0 | 0,0% |
| Concours | 0 | 0,0% |
| **Total** | **17** | |

## Master Pro INGENIERIE DES SYSTEMES EMBARQUES ET MICROSYSTEMES

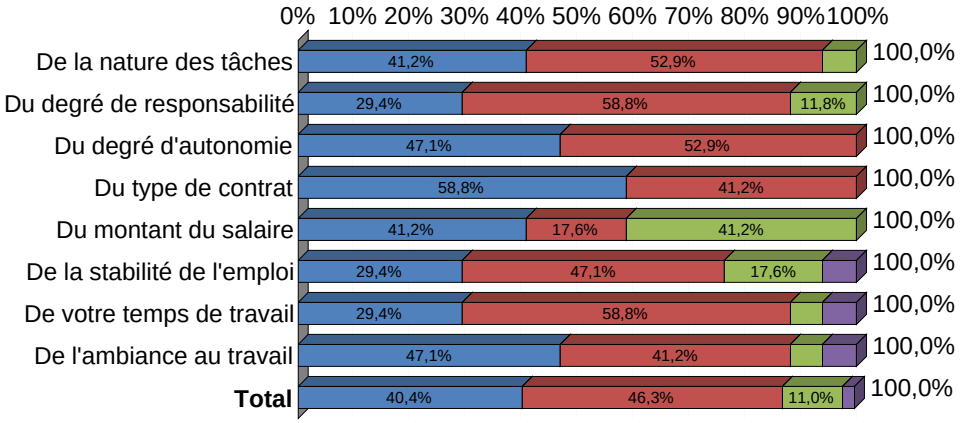
18 répondants

# Caractéristiques de l'emploi occupé au 1er décembre 2010

**Dans votre emploi actuel, êtes-vous satisfait:**

1 : Tout à fait; 2: Plutôt; 3: Peu; 4: Pas du tout

| | 1 | 2 | 3 | 4 | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| De la nature des tâches | 7 | 9 | 1 | 0 | 17 |
| Du degré de responsabilité | 5 | 10 | 2 | 0 | 17 |
| Du degré d'autonomie | 8 | 9 | 0 | 0 | 17 |
| Du type de contrat | 10 | 7 | 0 | 0 | 17 |
| Du montant du salaire | 7 | 3 | 7 | 0 | 17 |
| De la stabilité de l'emploi | 5 | 8 | 3 | 1 | 17 |
| De votre temps de travail | 5 | 10 | 1 | 1 | 17 |
| De l'ambiance au travail | 8 | 7 | 1 | 1 | 17 |
| **Total** | 55 | 63 | 15 | 3 | 136 |



# L'insertion professionnelle des diplômés 2008

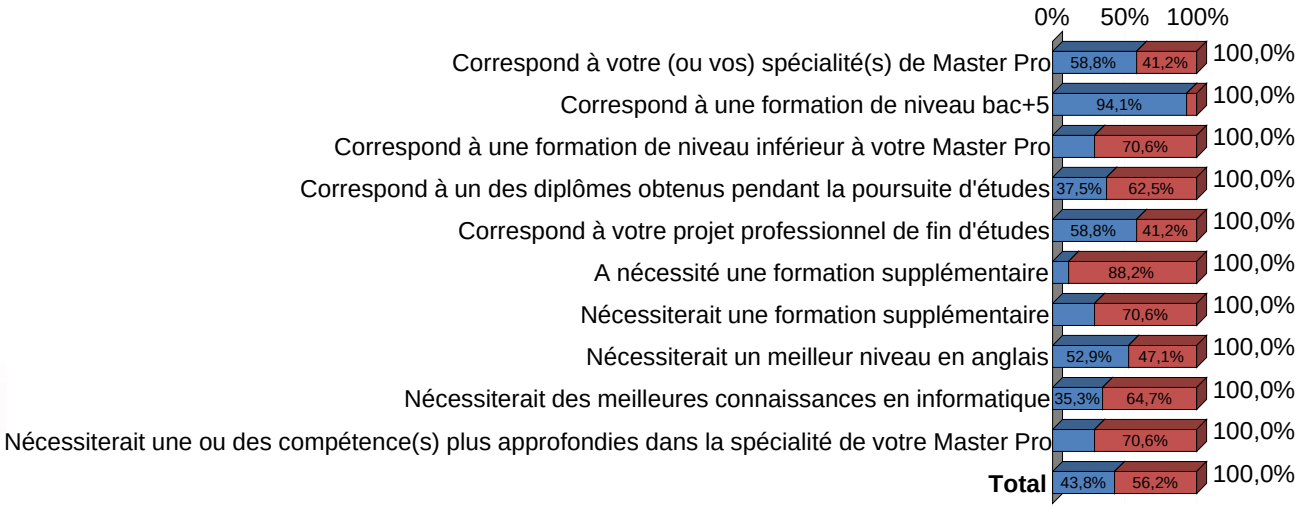
## Master Pro INGENIERIE DES SYSTEMES EMBARQUES ET MICROSYSTEMES

18 répondants

## Caractéristiques de l'emploi occupé au 1er décembre 2010

**Diriez-vous que votre emploi actuel:**

| | Oui | Non |
|---|---|---|
| Correspond à votre (ou vos) spécialité(s) de Master Pro | **10** | **7** |
| Correspond à une formation de niveau bac+5 | **16** | **1** |
| Correspond à une formation de niveau inférieur à votre Master Pro | **5** | **12** |
| Correspond à un des diplômes obtenus pendant la poursuite d'études | **6** | **10** |
| Correspond à votre projet professionnel de fin d'études | **10** | **7** |
| A nécessité une formation supplémentaire | **2** | **15** |
| Nécessiterait une formation supplémentaire | **5** | **12** |
| Nécessiterait un meilleur niveau en anglais | **9** | **8** |
| Nécessiterait des meilleures connaissances en informatique | **6** | **11** |
| Nécessiterait une ou des compétence(s) plus approfondies dans la spécialité de votre Master Pro | **5** | **12** |
| **Total** | **74** | **95** |



## Master Pro INGENIERIE DES SYSTEMES EMBARQUES ET MICROSYSTEMES

18 répondants

## Intitulé de l'emploi occupé au 1er décembre 2010

**Quel est l'intitulé exact de votre poste?**

| |
|---|
| ingénieur |
| Ingénieur électronique |
| Doctorat |
| Ingenieur Aeronautique |
| Ingénieur Concepteur Développeur Systèmes Embarqués |
| Ingénieur d'études |
| Ingénieur débutant |
| Ingénieur développement systèmes embarqués |
| Ingénieur développeur |
| Ingénieur Electrique |
| Ingénieur Etude et développement |
| Ingenieur Logiciel |
| Ingénieur R&D |
| Responsable V&V et modification hardware |

## Master Pro INGENIERIE DES SYSTEMES EMBARQUES ET MICROSYSTEMES

18 répondants

## Nom de l'entreprise où l'emploi est occupé au 1er décembre 2010

**Quel est le nom de votre employeur ?**

| |
|---|
| Aéroconseil |
| Akka technologies |
| Alten Sud-Ouest |
| APSYS, filiale d' EADS Cassidian |
| aptus |
| AUSY |
| Celad |
| CS |
| CS-SI |
| EADS ASTRIUM |
| Elsys Design |
| ISIS MPP |
| MEAS France |
| ON Semiconductor |
| Sogeti High Tech |
| STI |