



**INGENIEURS ET SCIENTIFIQUES DE FRANCE**

Organisme reconnu d'Utilité Publique depuis 1960

*Union Régionale Nord-Pas-de-Calais*

8 boulevard Louis XIV - 59000 LILLE - Tél : 0320543376

## **Sensibilisation au métier d'ingénieur - action 2014** *en particulier en direction des lycéennes.*

Nous avons réalisé cette année 5 actions dans les lycées de notre Région :

**Deux** à la demande des établissements : lycée Blaringhem à Béthune et lycée Béhal à Lens (ces deux lycées nous avaient déjà d'ailleurs demandé d'intervenir les années antérieures).

- Le lycée Blaringhem invite l'ensemble des filles de 1<sup>ière</sup> scientifique (une cinquantaine sont présentes) pour une présentation du métier d'ingénieur avec les témoignages d'élèves en école d'ingénieur et de femmes ingénieures en activité. On utilise le même dispositif que pour nos matinées mais le public est celui du lycée et nous intervenons dans le lycée. Cela modifie sûrement le comportement des participantes. D'ailleurs, le dépouillement du questionnaire montre que si la notion de métier d'ingénieur a évolué très positivement, le projet professionnel a peu évolué et le métier d'ingénieur ne recueille pas la majorité des souhaits des participantes. A une question posée en fin de réunion sur le choix du métier prévu on retrouve majoritairement les métiers de la santé !!!
- Le lycée Behal poursuit avec nous le travail mené depuis quelques années auprès d'un groupe d'une quinzaine de filles intéressées (7 en 2<sup>e</sup>, 7 en 1<sup>e</sup> et 3 en terminale). C'est donc un public fort intéressant car il y a de la part de l'encadrement : proviseur, professeur, conseiller, une volonté forte de faire progresser ces jeunes dans leur choix professionnel. L'action se déroule en 3 temps : présentation du métier d'ingénieur au premier trimestre, visite d'une école d'ingénieur au second trimestre et au troisième trimestre visite d'une entreprise. Nous accompagnons l'ensemble de ce dispositif qui concerne un milieu peu favorisé.

**Deux** actions à l'attention des jeunes filles : à l'école Centrale de Lille et à l'ENSIAME à Valenciennes.

Enfin **une** action à Lille, dans l'amphi de l'école HEI pour les lycéens et lycéennes a été réalisée.

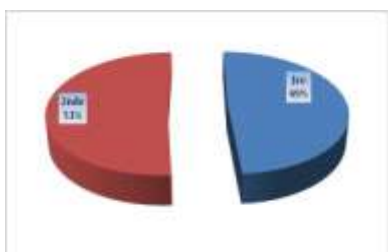
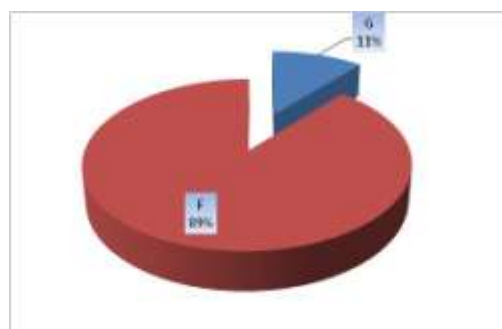
Le court rapport qui suit reprend le dépouillement de l'ensemble des questionnaires qui nous ont été remis après chaque intervention.

Nous avons constaté encore une fois cette année une participation un peu moindre qu'antérieurement. Nous avons cherché à en trouver la cause car les participants expriment toujours un très vif intérêt pour nos présentations. Il semble que beaucoup d'établissements organisent des opérations « portes ouvertes » dont certaines tombent aux mêmes dates que nos matinées. Il est difficile d'en tenir compte car il n'est pas possible d'obtenir ces dates suffisamment tôt afin d'éviter les interférences. Nous allons travailler avec le SAIO afin de rechercher les dates qui conviendraient mieux.

Un autre fait intéressant est que nous avons eu beaucoup de participation d'accompagnants : COP, parents, proviseurs, professeurs ... (plus d'une cinquantaine de questionnaires récupérés)

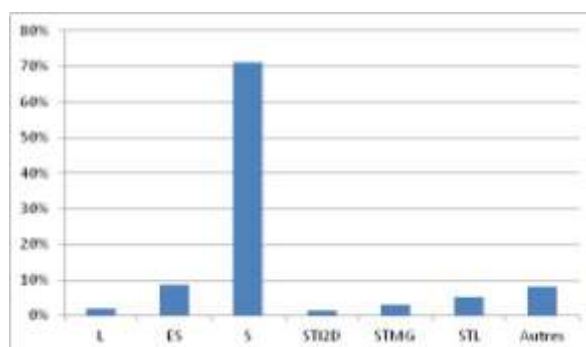
Nous avons dépouillé environ 300 questionnaires parmi ceux qui étaient distribués aux élèves. Ces questionnaires, bien que sommaires, nous donnent un avis « à chaud » sur la manifestation.

Les résultats ont été globalisés pour l'ensemble des participants (les filles étant largement majoritaires) :



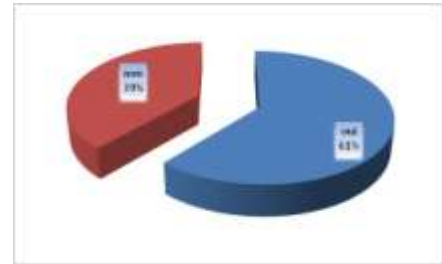
Et pratiquement autant d'élèves de 1<sup>ière</sup> que de 2<sup>ème</sup>

Dans le questionnaire, on demandait pour les élèves de 2<sup>ème</sup> le choix de terminale prévu. La terminale « S » est bien sûr en priorité. Pour celles qui choisissent une autre voie, nous avons dû leur apporter des éléments de réponse et surtout les prévenir des difficultés pour s'engager des cursus difficiles.



Le but de la rencontre est principalement celui de les faire avancer dans leur projet professionnel et, bien sûr, de leur donner envie de choisir une formation d'ingénieur.

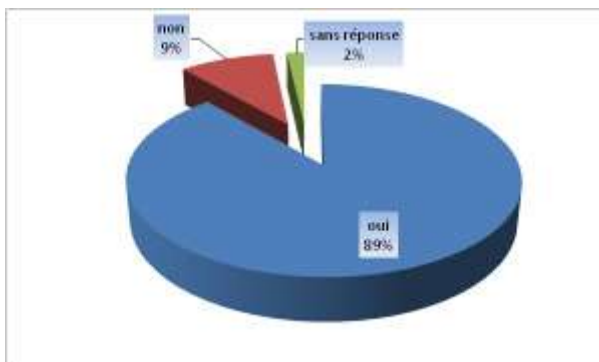
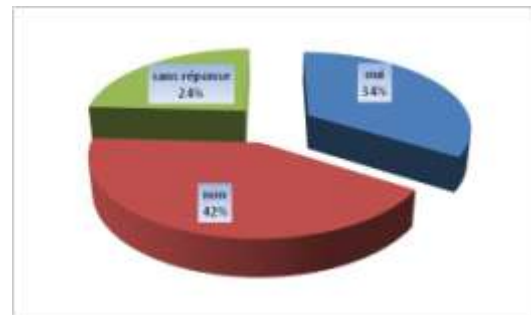
A la question :  
« **Aviez-vous un projet professionnel ?** »



On constate que, comme les années antérieures, une bonne majorité a un projet professionnel. Cela veut dire que ces jeunes ont déjà réfléchi à leur avenir, se sont documentés .... C'est important car, même s'il n'est pas définitivement décidé, il donne un objectif pour la poursuite d'études.

Ce qui nous importe aussi est de savoir si « **Ce projet à t'il évolué ?** »

L'examen de ce graphique laisse un peu perplexe car il laisse entendre que notre intervention ne semble pas avoir fait évoluer les projets. Mais à la question suivante, on peut dire que la plupart de ceux qui ont fait évoluer leur projet en envisageant le métier d'ingénieur est assez conséquent. C'est rassurant.

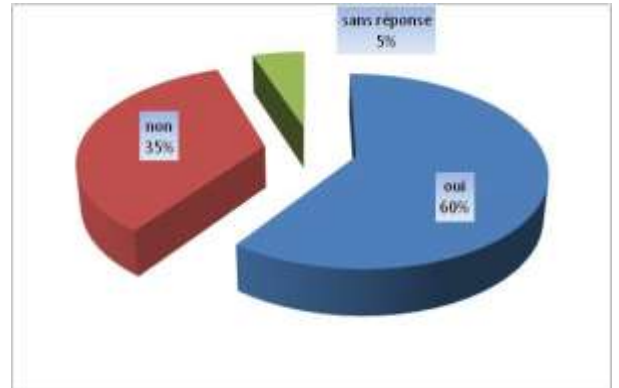


**89%** ont fait évoluer leur projet professionnel vers le métier d'ingénieur.

Enfin, à la question :

« **Avez-vous maintenant une meilleure connaissance du métier d'ingénieur et êtes vous attirés par ce métier ?** »

La réponse est fort encourageante et on peut dire que l'objectif que nous nous sommes fixés est atteint.



## **Conclusion.**

Nous pouvons encore une fois exprimer notre satisfaction pour la réussite de cette action que nous menons depuis de nombreuses années. Le travail est important et il est indispensable de maintenir cet effort afin que de plus en plus de jeunes et en particulier de jeunes filles choisissent de s'orienter vers ce métier d'avenir et indispensable à notre développement économique futur.

Il est aussi indispensable de remercier tous ceux qui apportent une aide indispensable à la mise en œuvre de cette action et en particulier le Conseil Régional Nord Pas de Calais qui la soutient depuis deux ans.

Ont participé à cette mise en œuvre :

- F.I. (Association Française des Femmes Ingénieures)
- S.A.I.O. (Service Académique d'Information et d'Orientation) Rectorat de Lille.
- O.N.I.S.E.P. (Office National d'Information Sur les Enseignements et les Professions)

Sans oublier les établissements qui ont ouvert leurs portes pour nous accueillir :

- Ecole Centrale de LILLE
- E.N.S.I.A.M.E. à Valenciennes
- H.E.I. à Lille

Et les différents témoins : élèves ingénieurs et femmes ingénieures qui ont accepté de consacrer une matinée pour partager leur expérience avec les jeunes.