

## Domaine 1 : Favoriser les parcours de réussite des élèves et étudiants

### Pour les étudiants de CPGE ATS

- ✓ **Fluidité et sécurisation des parcours en CPGE ATS** : Les taux d'intégration en écoles d'ingénieurs après une ATS au lycée Arago sont supérieurs à la moyenne nationale. Le taux de poursuite d'études (écoles d'ingénieurs et universités) est très proche de 100%. **La CPGE ATS du lycée Arago propose un parcours sécurisé pour une poursuite d'études après un BTS, un BUT2 ou un BUT3 scientifique ou technique.** Résultats d'intégration accessibles ici : <http://ats.lyceearago.net/resultats.html>
- ✓ Le lycée Arago est **centre d'examen** et accueille les **épreuves écrites du Concours ATS** (tous les ans à la mi-mai).
- ✓ **TOEIC : certification du niveau d'anglais**
  - Certification en anglais proposée à tous les étudiants de CPGE ATS : TOEIC (*Test of English for International Communication*) obligatoire pour obtenir un diplôme d'ingénieur.
  - Prise en charge des frais d'inscription au TOEIC pour tous les étudiants de la CPGE ATS par le lycée Arago et l'association PrépaReims.
- ✓ **Évaluation par compétences** : fiche de suivi semestrielle fournie aux étudiants et ajoutée au relevé de notes. Il s'agit d'un outil complémentaire pour constituer les dossiers de poursuites d'études. Un cahier de compétences est également fourni aux étudiants pour l'évaluation des interrogations orales (colles).
- ✓ **Constitution de groupes** en fonction des formations initiales des étudiants en BTS ou DUT/BUT pour les accompagner dans les disciplines nouvelles. En sciences industrielles pour l'ingénieur : trois groupes différents sont proposés afin de différencier les enseignements. En mathématiques et physique en TD/TP : les groupes sont régulièrement modifiés pour gérer de manière plus efficace l'hétérogénéité des étudiants.
- ✓ **Coaching de début d'année (méthodologie) et remédiation en calcul** : Après une évaluation diagnostique à la rentrée, des séances de remédiation en calcul sont organisées en petits groupes (trois étudiants maximum). Ces séances sont proposées, pendant les mois de septembre et octobre, aux étudiants qui présentent des difficultés en calcul pour leur permettre de mieux démarrer l'année d'ATS.
- ✓ **Suivi individuel de chaque étudiant par un enseignant référent** : conseils et soutien pour la poursuite d'études et le choix de l'école d'ingénieurs ainsi que pour le projet professionnel de chaque étudiant. Les quatre enseignants référents rédigent les avis de poursuite d'études et aident les étudiants pour la constitution des dossiers de candidatures et pour l'inscription au concours ATS.
- ✓ **Espace de stockage en ligne partagé (cloud)** pour les étudiants de CPGE ATS du lycée Arago (<https://cloud.lyceearago.net/>) : documents de cours, outils de remédiation, planning, documents dédiés à l'orientation en écoles d'ingénieurs, ...
- ✓ Gestion du **planning des colles (ou heures d'interrogations)** et du relevé des heures de colles effectuées à l'aide du logiciel *e-colle* (<https://lyceearago.ovh>). Mise en place d'une application mobile pour les étudiants : accès au planning et aux notes de colles.

---

### Pour les étudiants de BTS

---

- ✓ Mise en place dispositif « **BTS Ambition** » permettant de proposer aux étudiants de BTS du lycée Arago des séances complémentaires en mathématiques pour préparer l'année d'ATS après le BTS.  
*Objectif : Montrer aux étudiants de BTS du lycée qu'une poursuite d'étude longue (bac+5) est possible.*

### Pour les élèves des terminales générales et technologiques

---

- ✓ **Amélioration du taux d'élèves des terminales générales et technologiques qui accèdent aux CPGE** en travaillant sur l'orientation après le bac avec l'association PrépaReims : <https://prepareims.org/>. Des **présentations spécifiques des CPGE rémoises** sont organisées au lycée Arago dans le cadre du forum interne.
- ✓ **Journées d'immersion proposées par l'association PrépaReims.** Les élèves de terminales volontaires peuvent ainsi assister à une journée de cours en CPGE post-bac dans un des lycées rémois proposant ces formations.

## **Domaine 2 : Renforcer l'attractivité de l'établissement**

- ✓ Signature d'une **convention de partenariat avec les Arts et Métiers Sciences et Technologies (ENSAM) de Châlons-en-Champagne** de Châlons-en-Champagne (*depuis septembre 2015*) :
  - Fluidité des parcours des étudiants : admissibilité au concours de recrutement du cursus d'ingénieur de spécialité mécanique du campus de Châlons-en-Champagne de l'ENSAM (*sur avis du conseil de classe*).
  - Promotion des métiers de l'ingénieur.Cette **convention est gratuite** pour les étudiants de CPGE ATS.
- ✓ **Valorisation de l'engagement du lycée Arago au sein de l'association PrépaReims** qui regroupe l'ensemble des établissements rémois qui proposent des CPGE.
- ✓ **Partenariat avec le CROUS de Reims** pour l'accès à des chambres réservées aux étudiants d'ATS en résidence universitaire proche du lycée F. Arago (*20 chambres réservées à la résidence Paul Fort du CROUS de Reims*). L'accès à ces chambres est possible sans conditions de ressources. Cette convention permet de renforcer l'attractivité de la CPGE ATS et favorise un recrutement à l'échelle nationale.
- ✓ Organisation d'un **forum des anciens étudiants d'ATS** chaque année au lycée. Les anciens étudiants d'ATS viennent présenter leurs écoles d'ingénieurs aux étudiants actuellement en ATS : moment d'échange et d'orientation important pour les étudiants.
- ✓ **Organisation de journées d'immersion en CPGE ATS** : Les étudiants de BTS ou d'IUT intéressés peuvent venir assister à une journée de cours en CPGE ATS au mois de février et mars.
- ✓ **Site internet dédié à la promotion de la CPGE ATS** (<http://ats.lyceearago.net/>).
- ✓ **Visites et présentations dans les lycées et IUT** : Les quatre professeurs référents présentent la CPGE ATS aux étudiants de BTS et d'IUT des académies de Reims, Amiens, Nancy-Metz et Créteil.
- ✓ Participation aux **forums d'orientation** avec PrépaReims :
  - *F AE : forum avenir étudiant en novembre - Parc des expositions de Reims*
  - *Salon Studyrama en octobre - Palais des congrès de Reims*
  - *Salon Studyrama de la poursuite d'études en janvier - Palais des congrès de Reims*