

# La PT et ses concours

# La banque PT



BANQUE PT  
PHYSIQUE & TECHNOLOGIE

- ▶ 13 épreuves écrites communes à différents concours



- du 27 au 30 avril (lundi - jeudi)
- du 04 au 07 mai (lundi - jeudi)

# La banque PT



- 13 épreuves écrites communes à différents concours

|                        | Début   | Fin     | Durée | Épreuve                      |
|------------------------|---------|---------|-------|------------------------------|
| Jeudi 24 avril 2025    | 8 h 00  | 14 h 00 | 6 h   | Sciences Industrielles B     |
| Vendredi 25 avril 2025 | 8 h 00  | 12 h 00 | 4 h   | Informatique et Modélisation |
|                        | 14 h 00 | 18 h 00 | 4 h   | Mathématiques C              |
| Lundi 28 avril 2025    | 8 h 00  | 10 h 00 | 2 h   | Physique B Chimie            |
|                        | 10 h 30 | 12 h 30 | 2 h   | Physique B Thermodynamique   |
|                        | 14 h 00 | 18 h 00 | 4 h   | Mathématiques A              |
| Mardi 29 avril 2025    | 8 h 00  | 12 h 00 | 4 h   | Physique A                   |
|                        | 14 h 00 | 18 h 00 | 4 h   | Français A                   |
| Mercredi 30 avril 2025 | 8 h 00  | 14 h 00 | 6 h   | Sciences Industrielles C     |
| Lundi 5 mai 2025       | 8 h 00  | 12 h 00 | 4 h   | Mathématiques B              |
|                        | 14 h 00 | 17 h 00 | 3 h   | Langue Vivante B             |
| Mardi 6 mai 2025       | 8 h 00  | 12 h 00 | 4 h   | Français B                   |
|                        | 14 h 00 | 17 h 00 | 3 h   | Langue Vivante A             |
| Mercredi 7 mai 2025    | 8 h 00  | 13 h 00 | 5 h   | Sciences Industrielles A     |

# Les « autres » concours

- Concours EPITA / IPSA / ESME : <https://www.concours-cpge.fr/>  
(Informatique - aéronautique/spatial – Robotique et énergie/IA/numérique)
- Concours CESI Ecole d'ingénieurs : <https://www.cesi.fr/ecole/presentation/>
- Autres écoles... (ENAC, etc...)

# 7-4 COEFFICIENTS DES ÉPREUVES ÉCRITES

|                                     |  | Math A | Math B | Math C | Phy A | Phy B | Informatique<br>Modélisation | Franç A | Franç B | LV A | LV B | Sc Ind A | Sc Ind B | Sc Ind C | Total |
|-------------------------------------|--|--------|--------|--------|-------|-------|------------------------------|---------|---------|------|------|----------|----------|----------|-------|
| Concours Centrale-Supélec           | CCS  | 8      | 8      | 8      | 8     | 8     | 10                           |         | 17      | 11   |      | 16       | 6        |          | 100   |
| Concours Commun<br>Mines Ponts      | Mines Ponts  |        | 3      | 4      | 4     | 3     | 1                            |         | 5       | 3    |      | 4        |          | 2        | 29    |
| Concours Commun<br>ARTS ET MÉTIERS  | C.C. ARTS ET MÉTIERS   |        | 4      | 4      | 4     | 4     | 4                            | 5       | 5*      |      | 4    | 3        | 4        | 4        | 40    |
| Concours commun INP                 | CCINP  |        | 8      | 7      | 8     | 6     | 4                            | 5       | 4       | 2    | 2    | 7        | 4        | 3        | 60    |
| Concours<br>ENS Paris-Saclay        | ENS Paris-Saclay   | 3      |        | 3      | 3     | 2     | 2                            |         | 4*      | 1*   |      | 3        | 2        | 2        | 20    |
| Concours<br>ENS Rennes              | ENS Rennes   | 3      |        | 3      | 3     | 2     | 2                            |         | 4*      | 1*   |      | 4        | 3        | 3        | 23    |
| Concours École<br>Polytechnique     | Ecole Polytechnique  | 6      |        | 6      | 6     |       | 4                            | 4       |         | 6*   |      | 10       |          |          | 36    |
| Concours<br><br>POLYTECH            | ENSIBS   |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|                                     | ENSIM - Le Mans  |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|                                     | EPISEN   |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|                                     | ESGT - Le Mans   |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|                                     | ESIROI - La Réunion  |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|                                     | ESIX Normandie   |        |        | 3      | 3     |       | 2                            |         | 2       | 2    |      | 2        | 2        |          | 16    |
|                                     | ISAT - Nevers  |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|                                     | ISEL Le Havre  |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|                                     | ISIFC - Besançon   |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|                                     | SuP Galilée - Villetaneuse                                     |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|                                     | Réseau POLYTECH  |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
| Concours Mines-Télécom              | Concours Mines Télécom   |        | 3      | 4      | 4     | 3     | 2                            |         | 5       | 3    |      | 6        |          |          | 30    |
| Concours Ingeni'UP<br>(FESIC Prépa) | ECAM Louis de Broglie  |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|                                     | ECAM-EPMI Cergy-Pontoise                                       |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|                                     | Icam site de Strasbourg-Europe                                 | 3      |        | 2      | 3     |       | 3                            |         | 3       | 2    |      | 2        | 2        |          | 20    |
|                                     | UniLaSalle Beauvais - Sciences de la<br>Terre et Environnement |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|                                     | UniLaSalle Amiens (ESIEE Amiens)                               |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
| Concours Avenir Prépas              | BUILDERS Caen / Lyon   |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|                                     | ECE Paris / Lyon / Bordeaux                                    |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|                                     | EIGSI La Rochelle / Casablanca                                 |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|                                     | EPF Paris Cachan / Troyes /<br>Montpellier/ Saint-Nazaire      | 2      |        | 2      | 4     |       | 4                            |         | 3       | 3    |      | 4        |          |          | 22    |
|                                     | ESIGELEC Rouen / Poitiers                                      |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|                                     | ESILV Paris La Défense / Nantes                                |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|                                     | ESTACA Paris-Saclay / Laval /<br>Bordeaux                      |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |

\* Épreuve comptant pour l'admission

|  |   | Math A | Math B | Math C | Phy A | Phy B | Informatique<br>Modélisation | Franç A | Franç B | LV A | LV B | Sc Ind A | Sc Ind B | Sc Ind C | Total |
|--|---|--------|--------|--------|-------|-------|------------------------------|---------|---------|------|------|----------|----------|----------|-------|
| <i>Concours Puissance<br/>Alpha - CPGE</i> | 3iL Ingénieurs - Limoges                            | 3      |        | 3      | 4     |       | 4                            |         | 3       | 3    |      | 4        |          |          | 24    |
|  | EFREI - Paris                                       |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|  | ELISA Aerospace - Bordeaux                          |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|  | ELISA Aerospace - Hauts de France                   |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|  | ESAIP Angers - Aix en Provence                      |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|  | ESEO Angers - Paris - Dijon                         |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|  | ESIEE - Paris                                       |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|  | ESTIA - Bidart                                      |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|  | HEI JUNIA - Lille                                   |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|  | ISEN JUNIA - Lille                                  |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|  | ISEN Méditerranée Toulon                            |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|  | ISEN OUEST Brest-Caen -Nantes                       |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
|  | Isep Paris  |        |        |        |       |       |                              |         |         |      |      |          |          |          |       |
| <i>Autres</i>                              | Groupe INSA (1)                                     | (1)    | (1)    | (1)    | (1)   | (1)   | (1)                          | (1)     | (1)     | (1)  | (1)  | (1)      | (1)      | (1)      | 20    |
|  | EIL Côte d'Opale - Longuenesse - Calais - Dunkerque | 5      |        |        | 5     |       | 5                            |         | 4       | 4    |      | 5        |          |          | 28    |
|  | EIA   | 5      |        |        | 5     |       | 4                            |         | 4       | 4    |      | 5        |          |          | 27    |
|  | EIJV - Amiens                                       | 3      |        | 3      | 4     |       | 4                            |         | 3       | 3    |      | 4        |          |          | 24    |
|  | ENSAIT - Roubaix                                    | 5      |        | 4      | 5     | 5     | 4                            | 6       |         | 3    | 2    | 4        | 2        |          | 40    |
|  | ENSIL-ENSCI - Limoges                               |        | 4      |        | 3     |       |                              |         | 2       |      | 2    | 3        |          |          | 14    |
|  | ENSISA - Mulhouse                                   |        | 8      | 7      | 8     | 6     | 4                            | 5       | 4       | 2    | 2    | 7        | 4        | 3        | 60    |
|  | ENSM - Nantes                                       |        | 3      |        | 3     |       | 2                            |         | 4       | 4    |      | 2        | 2        |          | 20    |
|  | Lorraine INP - ENSTIB - Épinal                      | 1      | 1      | 1      | 2     | 1     | 1                            |         | 2       | 2    |      | 1        | 1        | 1        | 14    |
|  | ESB - Nantes  | 2      | 1      | 2      | 3     | 2     | 2                            | 4       |         | 3    |      | 2        | 2        | 1        | 24    |
|  | ESFF - Sèvres                                       | 2      |        | 3      | 2     | 3     | 1                            | 2       | 2       | 3    | 1    |          | 3        | 3        | 25    |
|  | ESTP - Cachan - Dijon - Troyes - Orléans            |        | 3      | 3      | 5     |       | 5                            |         | 2       | 2    |      | 5        |          |          | 25    |
|  | Grenoble INP-Génie industriel                       |        | 8      | 7      | 8     | 6     | 4                            | 5       | 4       | 2    | 2    | 7        | 4        | 3        | 60    |
|  | ENI Brest – école affiliée IMT                      |        | 3      | 3      | 4     |       | 3                            |         | 4       |      | 3    | 4        |          |          | 24    |
|  | ENI Tarbes - UTTOP                                  |        | 6      | 6      | 6     |       | 2                            |         | 7       |      | 6    | 5        | 5        | 5        | 48    |
|  | ISMANS CESI - Le Mans                               | 4      | 4      | 4      | 4     | 4     | 2                            | 3       | 3       | 3    |      | 3        | 3        | 3        | 40    |
|  | IMT Nord Europe en partenariat avec ISPA            | 5      | 5      | 5      |       | 5     |                              |         | 2       | 3    | 3    | 3        | 2        |          | 33    |
|  | PAOLI TECH  |        | 4      | 4      | 4     | 4     | 4                            | 5       |         |      | 4    | 3        | 4        | 4        | 40    |

(1) présentation des modalités de recrutement dont coefficients appliqués aux épreuves écrites par le Groupe INSA disponibles sur leur site (lien sur la page spécifique de l'école)

# Les oraux

- Pour les principaux concours

Session 2025 : du 23 juin au 12 juillet à l'ENS Paris-Saclay et du 30 juin au 12 juillet à Arts et Métiers.

| Épreuves                                | Préparation | Interrogation | Manipulation | Lieu de passage                        |
|---|-------------|---------------|--------------|--|
| TP Sciences Industrielles (I)           | -           | 1 h           | 3 h          | ENS Paris-Saclay                       |
| Interrogation Sciences Industrielles II | 1 h         | 1 h           | -            | ARTS ET MÉTIERS                        |
| Mathématiques I                         | -           | 30 min        | -            | ENS Paris-Saclay                       |
| Mathématiques et Algorithmique          | 30 min      | 30 min        | -            | ARTS ET MÉTIERS                        |
| TP Physique                             | -           | 30 min        | 2 h 30       | ENS Paris-Saclay                       |
| Physique-Chimie                         | 30 min      | 30 min        | -            | ENS Paris-Saclay                       |
| Langue Vivante Étrangère obligatoire    | 20 min      | 20 min        | -            | ARTS ET MÉTIERS                        |
| Langue Vivante Étrangère facultative*   | 15 min      | 15 min        | -            | ARTS ET MÉTIERS                        |
| Épreuve commune de TIPE                 | -           | 30 min        | -            | Disponible à partir du<br>17 juin 14 h |

*\* Seuls les points au-dessus de 10 sont pris en compte et ajoutés au total des points des épreuves orales.*

NB : les résultats seront consultables avant fin juillet sur le site de la banque PT



# Coefficients d'admission (après oraux)

| Épreuves Orales                 |                      | Mathématiques I | Mathématiques II<br>(et algorithmique) | TP Physique | Physique<br>Chimie | TP Sciences<br>Industrielles | Sciences<br>Industrielles II | LVE<br>obligatoire | LVE<br>facultative | Autre           | TIPE                  | Total Coef. |
|---------------------------------|----------------------|-----------------|--|-------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|-------------|
| Concours Centrale-Supélec       | CCS                  | 13              | 13                                     | 22          |                    | 28                           |                              | 13                 | n>10, 10(n-10)     |                 | 11                    | 100         |
| Concours Commun Mines Ponts     | Mines Ponts          | 9               |  | 4           | 6                  | 8                            |                              | 5                  | n>10, 3(n-10)      | 3 <sup>3</sup>  | 6                     | 41          |
| Concours Commun ARTS ET MÉTIERS | C.C. ARTS ET MÉTIERS |                 | 4                                      |             | 4                  | 4                            | 6                            | 5                  | n>10, 1(n-10)      | 5 <sup>4</sup>  | 5                     | 33          |
| Concours Commun INP             | CCINP                |                 | 8                                      |             | 8                  | 10                           |                              | 6                  | n>10, 1(n-10)      |                 | 8                     | 40          |
| Concours ENS Paris-Saclay       | ENS Paris-Saclay     | 4               |  | 6           |                    | 4                            | 2                            | 2                  | –                  | 5 <sup>5</sup>  | 4                     | 27          |
| Concours ENS Rennes             | ENS Rennes           | 4               |  | 6           |                    | 4                            | 2                            | 2                  | –                  | 5 <sup>5</sup>  | 4                     | 27          |
| École Polytechnique             | École Polytechnique  | 21              |  | 12          | 16                 | 24                           |                              | 8                  | n>10, 4 (n-10)     | 21 <sup>6</sup> | ADS : 12 <sup>7</sup> | 114         |

<sup>3</sup> Reprise de la note de français attribuée à l'écrit.

<sup>4</sup> Épreuve de l'écrit de français B comptant pour l'admission.

<sup>5</sup> Épreuve de l'écrit comptant pour l'admission : français (4) et langue (1).

<sup>6</sup> Une épreuve obligatoire d'informatique (coefficient 10) et des épreuves sportives (coefficient 5) sont organisées pour les admissibles par l'École Polytechnique. Elles se déroulent pendant les épreuves orales. L'épreuve écrite de langue vivante ne compte que pour l'admission (coefficient 6).

<sup>7</sup> L'épreuve de TIPE est remplacée par une épreuve d'Analyse de Documents Scientifiques (ADS).



# Coefficients d'admission (après oraux)

| Épreuves Orales                 |                      | Mathématiques I | Mathématiques II<br>(et algorithmique) | TP Physique | Physique<br>Chimie | TP Sciences<br>Industrielles | Sciences<br>Industrielles II | LVE<br>obligatoire | LVE<br>facultative | Autre           | TIPE                  | Total Coef. |
|---------------------------------|----------------------|-----------------|--|-------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|-------------|
| Concours Centrale-Supélec       | CCS                  | 13              | 13                                     | 22          |                    | 28                           |                              | 13                 | n>10, 10(n-10)     |                 | 11                    | 100         |
| Concours Commun Mines Ponts     | Mines Ponts          | 9               |  | 4           | 6                  | 8                            |                              | 5                  | n>10, 3(n-10)      | 3 <sup>3</sup>  | 6                     | 41          |
| Concours Commun ARTS ET MÉTIERS | C.C. ARTS ET MÉTIERS |                 | 4                                      |             | 4                  | 4                            | 6                            | 5                  | n>10, 1(n-10)      | 5 <sup>4</sup>  | 5                     | 33          |
| Concours Commun INP             | CCINP                |                 | 8                                      |             | 8                  | 10                           |                              | 6                  | n>10, 1(n-10)      |                 | 8                     | 40          |
| Concours ENS Paris-Saclay       | ENS Paris-Saclay     | 4               |  | 6           |                    | 4                            | 2                            | 2                  | —                  | 5 <sup>5</sup>  | 4                     | 27          |
| Concours ENS Rennes             | ENS Rennes           | 4               |  | 6           |                    | 4                            | 2                            | 2                  | —                  | 5 <sup>5</sup>  | 4                     | 27          |
| École Polytechnique             | École Polytechnique  | 21              |  | 12          | 16                 | 24                           |                              | 8                  | n>10, 4 (n-10)     | 21 <sup>6</sup> | ADS : 12 <sup>7</sup> | 114         |

<sup>3</sup> Reprise de la note de français attribuée à l'écrit.

<sup>4</sup> Épreuve de l'écrit de français B comptant pour l'admission.

<sup>5</sup> Épreuve de l'écrit comptant pour l'admission : français (4) et langue (1).

<sup>6</sup> Une épreuve obligatoire d'informatique (coefficient 10) et des épreuves sportives (coefficient 5) sont organisées pour les admissibles par l'École Polytechnique. Elles se déroulent pendant les épreuves orales. L'épreuve écrite de langue vivante ne compte que pour l'admission (coefficient 6).

<sup>7</sup> L'épreuve de TIPE est remplacée par une épreuve d'Analyse de Documents Scientifiques (ADS).

# Inscription aux concours

- ▶ Entre début décembre et début janvier (l'année passée entre le 7 décembre 2024 et le 13 janvier 2025)
- ▶ Paiement des frais de dossier et téléversement des pièces justificatives jusqu'à fin janvier (l'année passée le 21 janvier)

# TIPE

- ▶ A venir jeudi !

# Procédure d'intégration

- ▶ Liste de vœux à établir par ordre de préférence (<https://www.scei-concours.fr/>) entre début mars et fin juillet
- ▶ Première proposition proposée fin juillet, 2 jours pour y répondre et fin de la première proposition
- ▶ Si pas de oui définitif : Deuxième proposition proposée le lendemain de la fin de la première proposition puis 2 jours pour y répondre
- ▶ Si pas de oui définitif : Propositions suivantes fin août

A savoir : si on vous propose une école, toutes les écoles plus basses dans votre Classement ne vous sont plus accessibles.

# Adresses utiles

- ▶ SCEI-Concours : <https://www.scei-concours.fr/index.php>
- ▶ Statistiques d'intégration : <https://www.scei-concours.fr/stat2023/mp.html>
- ▶ SCEI-Concours : <https://www.scei-concours.fr/index.php>
- ▶ Banque PT : <https://www.banquept.fr> (livret de la banque PT, modalités des autres écoles non présentées, consultation des notes)
- ▶ Différents sites de concours (infos, écoles accessibles, frais d'inscription, **Annales**, **rapports de jury**).