

HISTOIRE DES SOLUTIONS A UN PROBLEME TECHNIQUE : HISTOIRE DE L'INFORMATIQUE.

NOM : Prénom : Classe :

Répondre aux questions suivantes à l'aide du dossier ressource.

/2	<p><u>Question 1 :</u> L'homme aujourd'hui possède des outils de calcul capable de tenir dans une poche, quelle technologie a permis ceci ?</p> <p>Pourquoi cela a-t-il été nécessaire ?</p>
/1	<p><u>Q 2 :</u> Pourquoi le système de numération romain n'a pas été retenu ?</p>
/1	<p><u>Q 3 :</u> Qui invente le ZERO ?</p> <p>Quelle est sa signification ?</p> <p>A partir de quel siècle ?</p>
/1	<p><u>Q 4 :</u> En quelle année le système de numération actuel est-il adopté ?</p> <p>Quelle invention cela entraîne t'il ?</p>
/1	<p><u>Q 5 :</u> Qu'est ce qu'un abaque ?</p>
/1	<p><u>Q 6 :</u> Pourquoi l'homme passe de la tablette de sable à l'abaque ?</p>
/2	<p><u>Q 7 :</u> John Napier (Neper en français) émet une théorie sur la multiplication et la division, quelle est-elle ?</p>

HISTOIRE DES SOLUTIONS A UN PROBLEME TECHNIQUE : HISTOIRE DE L'INFORMATIQUE.

NOM : Prénom : Classe :

/1	<p><u>Q8 :</u> Sur quelle technologie se basait la Pascaline de Pascal ?</p> <p>.....</p>
/1	<p><u>Q 9 :</u> Leibniz, Pascal, Morland inventent tous des machines à calculer pas à pas, quel système de numération utilisent-elles ?</p> <p>.....</p>
/1	<p><u>Q 10 :</u> Qu'est que Leibniz conçoit comme concept de calculatrice ?</p> <p>.....</p>
/1	<p><u>Q 11 :</u> Pourquoi cette réalisation n'a pas vu le jour ?</p> <p>.....</p>
/1	<p><u>Q 12 :</u> Pourquoi les séries de cartes des métiers Jacquard ont-elles disparu ?</p> <p>.....</p>
/1	<p><u>Q 13 :</u> Que permet l'idée des cartes perforées ?</p> <p>.....</p>
/1	<p><u>Q 14 :</u> Qui invente la première calculatrice commerciale ?</p> <p>.....</p> <p>En quelle année ?</p> <p>.....</p>
/1	<p><u>Q 15 :</u> Qu'invente l'anglais Babbage en 1822 ?</p> <p>.....</p>
/1	<p><u>Q 16 :</u> Pourquoi la machine n'arrive pas à calculer les tables de fonctions mathématiques ?</p> <p>.....</p>
/1	<p><u>Q 17 :</u> Que permet la machine analytique par rapport à la précédente ?</p> <p>.....</p>

HISTOIRE DES SOLUTIONS A UN PROBLEME TECHNIQUE : HISTOIRE DE L'INFORMATIQUE.

NOM : Prénom : Classe :

/1.5	<p><u>Q 18 :</u> De quelle science c'est inspirée la logique de BOOLE ? Quels sont les 3 opérations logiques ?</p>
/0.5	<p><u>Q 19 :</u> En quelle année l'algèbre de booléenne prend elle sa forme actuelle ?</p>
/1	<p><u>Q 20 :</u> Comment s'appelle la première machine à calculer de l'ère moderne ? En quelle année fait-elle son apparition ?</p>
/1	<p><u>Q 21 :</u> En 1890 Hollerith est responsable du recensement, quelle est son idée ?</p>
/2	<p><u>Q 22 :</u> Qu'est ce qu'un ordinateur ?</p>
/2	<p><u>Q 23 :</u> Pourquoi l'informatique a-t-elle autant progressée ?</p>
/1	<p><u>Q 24 :</u> Comment fonctionne la première génération d'ordinateur ? Quel passage subit-on ?</p>
/0.5	<p><u>Q 25 :</u> Qu'invente De Forest ?</p>
/0.5	<p><u>Q 26 :</u> Qui invente la machine capable de calculer les trajectoires de l'artillerie durant la seconde guerre mondiale ?</p>

HISTOIRE DES SOLUTIONS A UN PROBLEME TECHNIQUE : HISTOIRE DE L'INFORMATIQUE.

NOM : Prénom : Classe :

/0.5	<p><u>Q 27 :</u> Combien d'essai tentera Konrad Zuse pour réaliser une machine électromagnétique binaire ?</p>
/1	<p><u>Q 28 :</u> Quelle différence y-a-t-il entre le modèle Z1 et Z3 ? Z1 :..... Z3 :.....</p>
/1	<p><u>Q 29 :</u> Est-ce que Turing a fabriqué une machine capable de résoudre tous les problèmes mathématiques dit insoluble ? Pourquoi ?</p>
/1	<p><u>Q 30 :</u> Dans la machine de Turing le « Colossus », combien y a-t-il de tubes à vide, Quelle est sa vitesse de lecture ?</p>
/1	<p><u>Q 31 :</u> Le Harvard Mark 1, quelle est sa masse ? Que peut-il réaliser ?</p>
/1	<p><u>Q 32 :</u> L'ENIAC est combien de fois plus rapide que le Mark 1 ? Combien d'année séparent ces 2 machines ?</p>
/0.5	<p><u>Q 33 :</u> En quelle année apparait le 1^{er} ordinateur IBM ?</p>
/1	<p><u>Q 34 :</u> Qui lance la 1^{er} calculatrice programmable ? En quelle année ?</p>
/1	<p><u>Q 35 :</u> Quel est le 1^{er} micro-ordinateur américain connu ?</p>

HISTOIRE DES SOLUTIONS A UN PROBLEME TECHNIQUE : HISTOIRE DE L'INFORMATIQUE.

NOM : Prénom : Classe :

/0.5	<p><u>Q 36 :</u> En quelle année le MINITEL fait-il son apparition ?</p> <p>.....</p>
/0.5	<p><u>Q 37 :</u> En quelle année le APPLE II est-il fabriqué ?</p> <p>.....</p>
/1	<p><u>Q 38 :</u> Quand est créé le 1^{er} lecteur de disquette Haute Densité ?</p> <p>.....</p> <p>Par quelle société ?</p> <p>.....</p>
/0.5	<p><u>Q 39 :</u> En quelle année apparait le microprocesseur Pentium ?</p> <p>.....</p>
/0.5	<p><u>Q 40 :</u> Quelle est la vitesse du microprocesseur PII au début des années 1998 ?</p> <p>.....</p>

Correction :

<u>Question</u> :	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<u>Question</u> :	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<u>Question</u> :	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<u>Question</u> :	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>